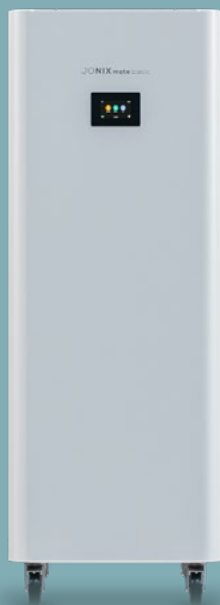




mate basic

MANUALE D'USO E MANUTENZIONE



DISPOSITIVO DI PURIFICAZIONE DELL'ARIA
E SANIFICAZIONE ATTIVA DEI COMPONENTI INTERNI
CON TECNOLOGIA AVANZATA A PLASMA FREDDO



Le presenti istruzioni sono quelle originali e sono in lingua italiana. Non si assumono responsabilità per traduzioni in altre lingue non conformi al significato originale. JONIX S.p.A. 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.p.A..

SOMMARIO

1 - INDICAZIONI GENERALI	5
1.1 - TARGHETTA CE E MATRICOLA	5
1.2 - RESPONSABILITÀ	5
1.3 - INDICAZIONI GENERALI DI SICUREZZA, SIMBOLOGIA E DEFINIZIONI	6
1.3.1 - Indicazioni generali di sicurezza	6
1.3.2 - Simbologia	6
1.3.3 - Definizioni	7
2 - AVVERTENZE E DIVIETI GENERALI	8
2.1 - SEGNALETICA DI SICUREZZA	11
3 - SISTEMA DI FUNZIONAMENTO	12
4 - DATI TECNICI JONIX mate basic	14
4.1 - DESCRIZIONE COMPONENTI JONIX mate basic	14
4.1.1 - Caratteristiche tecniche JONIX mate basic	15
4.1.2 - Parti di ricambio ordinabili	15
5 - RICEZIONE, TRASPORTO E STOCCAGGIO	16
5.1 - IMBALLAGGIO	16
5.2 - MOVIMENTAZIONE E TRASPORTO	17
5.3 - CONTROLLO AL RICEVIMENTO	17
5.4 - STOCCAGGIO	17
6 - INSTALLAZIONE E MESSA IN SERVIZIO	18
6.1 - INDICAZIONI DI SICUREZZA	18
6.2 - OPERAZIONI PRELIMINARI	20
6.3 - CARATTERISTICHE DEL LUOGO DI FUNZIONAMENTO	23
6.3.1 - Posizione dell'operatore	24
6.4 - COLLEGAMENTI ELETTRICI	25
6.5 - ALIMENTAZIONE ELETTRICA	25
6.6 - USO DEL DISPOSITIVO	25
6.7 - IMPOSTAZIONI DI FABBRICA	26
6.7.1 - Controlli di primo avviamento	26
6.8 - INTERFACCIA UTENTE E NAVIGAZIONE NEI MENU`	27
6.8.1 - Schermata principale	27
6.8.2 - Accensione/Spengimento del dispositivo	28
6.8.3 - Blocco dello schermo e delle impostazioni	30
6.8.4 - Login utente/logout utente	31
6.8.5 - Schermata modulo ionizzante filtro	32
6.8.6 - Schermata filtri	33
6.8.7 - Schermata ventilatore	34
6.8.8 - Schermata impostazioni	35
6.8.8.1 - Data e ora	36
6.8.8.2 - Lingua	36
6.8.8.3 - Luminosità display	37
6.8.8.4 - Protezione	37
6.8.8.5 - Accesso alle fasce orarie	38
6.8.8.5.1 - Fasce orarie	39

6.8.8.6 - Registrazione delle manutenzioni	40
6.8.8.6.1 - Registrazione manutenzione ionizzatore filtro	41
6.8.8.6.2 - Registrazione manutenzione filtri	42
6.8.8.7 - Storico allarmi	43
6.8.8.8 - Configurazione	43
6.8.9 - Visualizzazione a display del funzionamento	44
6.8.9.1 - Funzione ionizzatore filtro	44
6.8.10 - Notifiche stati di allarme	45
7 - MANUTENZIONE	47
7.1 - AVVERTENZE	47
7.2 - MANUTENZIONE ORDINARIA	47
7.2.1 - Sostituzione dei filtri	48
7.2.2 - Pulizia esterna del dispositivo	51
7.2.3 - Pulizia del tubo ionizzatore	52
7.2.4 - Sostituzione del tubo ionizzante	56
7.3 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA	60
8 - CONTROLLO FUNZIONAMENTI ED EVENTUALI GUASTI (DIAGNOSTICA)	60
8.1 - DIAGNOSTICA	60
8.2 - DISPOSIZIONI GENERALI DIAGNOSTICA	61
9 - SMALTIMENTO	62
DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ	63

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

Questo manuale riporta le informazioni e quanto ritenuto necessario per il trasporto, l'installazione, l'uso e la manutenzione del dispositivo di sanificazione attiva e purificazione dell'aria **JONIX mate basic**.

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

Il Fabbricante 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 Fabbricante 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.

1.3 INDICAZIONI GENERALI DI SICUREZZA, SIMBOLOGIA E DEFINIZIONI

1.3.1 Indicazioni generali di sicurezza

Ogni intervento, di qualsiasi natura, sul dispositivo deve essere condizionato dalla preventiva ed attenta lettura di questo manuale in tutte le sue parti, con particolare riferimento alla SICUREZZA. E' di fondamentale importanza, quindi d'obbligo, che il dispositivo sia utilizzato conformemente alla sua destinazione d'uso e a quanto riportato in questo manuale. Il presente manuale è stato redatto per garantire le informazioni necessarie al personale dedicato all'uso e manutenzione del dispositivo, fino alla vendita o allo smaltimento dello stesso. Deve quindi essere sempre disponibile agli addetti che, prima di effettuare qualsiasi operazione sul dispositivo, devono obbligatoriamente leggere ed assimilare tutte le indicazioni contenute.

1.3.2 Simbologia

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



OBBLIGO: Questo simbolo richiama l'attenzione su un obbligo o su una azione specifica da attuare con obbligo.



AVVERTENZA: In riferimento ad integrazioni o suggerimenti per l'uso corretto del dispositivo.



PERICOLO: In riferimento a situazioni di pericolo che si possono verificare con l'uso del dispositivo per garantire la sicurezza alle persone.



VIETATO: Questo simbolo richiama l'attenzione per operazioni che sono assolutamente da evitare, quindi proibite.



PERICOLO ALTA TENSIONE!

Non aprire o togliere sportelli o protezioni prima di aver tolto l'alimentazione della tensione.



OBBLIGO DI UTILIZZARE I GUANTI PROTETTIVI

Utilizzare adeguate protezioni delle mani oltre ad altri dispositivi di protezione individuali idonei al luogo e alle operazioni da svolgere.



RIFIUTI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE.

Il simbolo del bidone barrato, presente sull'etichetta posta sull'apparecchio, indica la rispondenza di tale prodotto alla normativa relativa ai rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. L'abbandono nell'ambiente dell'apparecchiatura o lo smaltimento abusivo della stessa sono puniti dalla legge.

1.3.3 Definizioni

Di seguito le definizioni dei principali termini utilizzati nel manuale d'uso.

FABBRICANTE

Persona fisica o giuridica che progetta e/o realizza il dispositivo ed è responsabile della conformità della stessa ai fini dell'immissione sul mercato con il proprio nome o con il proprio marchio.

DISTRIBUTORE

Qualsiasi operatore professionale della catena di commercializzazione.

UTENTE

Persona, ente o società, che ha acquistato o affittato il dispositivo e che intende usarlo per gli scopi concepiti.

UTILIZZATORE/OPERATORE

Persona fisica che è stata autorizzata dall'utente ad operare con il dispositivo.

PERSONALE SPECIALIZZATO

Persone fisiche che, sulla base della loro formazione professionale, esperienze, conoscenza delle normative pertinenti e delle normative antinfortunistiche, sono in grado di valutare i lavori che sono loro affidati e riconoscere ed evitare eventuali pericoli.

PERSONALE AUTORIZZATO

Personale specializzato, incaricato dall'utilizzatore di svolgere determinate mansioni.

PERICOLO

Fonte di possibili lesioni o danni alla salute e sicurezza.

RISCHIO

Combinazione di probabilità e di gravità di possibili lesioni o danni alla salute e sicurezza in una situazione pericolosa.

ZONA PERICOLOSA

Qualunque zona all'interno e/o in prossimità di una macchina nella quale una persona è esposta ad un rischio.

PROTEZIONI

Misure di sicurezza che consistono nell'impiego di mezzi tecnici specifici (ripari e dispositivi di sicurezza) per proteggere utenti, utilizzatori e operatori dai pericoli.

RIPARO

Elemento di una macchina usato in modo specifico per fornire Protezione mediante una barriera fisica; in funzione della sua costruzione può essere chiamato cuffia, coperchio, schermo, porta, recinzione, carter, segregazione, ecc.

DISPOSITIVO DI PROTEZIONE

Dispositivo (diverso da un riparo) che elimina o riduce il rischio; esso può essere impiegato da solo o essere associato ad un riparo.

MANUTENZIONE ORDINARIA

Tipologia di interventi manutentivi durante il ciclo di vita, atti a:

- mantenere l'integrità originaria del bene;
- mantenere o ripristinare l'efficienza dei beni;
- contenere il normale degrado d'uso;
- garantire la vita utile del bene;
- far fronte ad eventi accidentali.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA

Tipologia di interventi non ricorrenti e di costo elevato, in confronto al valore di rimpiazzo del bene e ai costi annuali di manutenzione ordinaria dello stesso.

GENERATORE DI PLASMA NON TERMICO NTP (Non Thermal Plasma) o TUBO IONIZZANTE

Generatore di campo elettrico che trasforma il gas in plasma con elevato potere di ossidazione chimica in grado di ossidare e scomporre sostanze inquinanti, batteri, muffe, virus e odori.

2 - AVVERTENZE E DIVIETI GENERALI

**LEGGERE LE ISTRUZIONI PRIMA DI QUALSIASI OPERAZIONE**

Prima di iniziare qualsiasi operazione è obbligatorio leggere il presente manuale e applicarne tutte le istruzioni.

L'utente ha l'obbligo di leggere attentamente **TUTTO** il contenuto di questo Manuale d'uso e Manutenzione e di farlo leggere agli utilizzatori e ai manutentori addetti, per le parti che a loro competono.



Questo Manuale di Uso e Manutenzione 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 per altro luogo. In caso di suo danneggiamento o smarrimento richiederne un altro esemplare a JONIX S.p.A. o scaricare il documento dal sito www.jonixair.com.



L'utente ha la responsabilità di assicurarsi che, nel caso il presente documento subisca modifiche da parte di JONIX S.p.A., solo le versioni aggiornate del Manuale siano effettivamente presenti nei punti di utilizzo.



Gli interventi di riparazione o manutenzione straordinaria devono essere eseguiti da personale autorizzato da JONIX S.p.A. o da personale qualificato secondo quanto previsto dal presente manuale di uso e manutenzione. Non modificare o manomettere il dispositivo in quanto si possono creare situazioni di pericolo ed il Fabbrikante non sarà responsabile di eventuali danni provocati.



Il trasporto, la movimentazione, l'installazione, la messa in opera, il funzionamento e la dismissione 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.p.A. per danni causati a persone, animali o cose, da errori di trasporto, di installazione, di regolazione, di manutenzione, di dismissione o da usi impropri.

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



Questo dispositivo non è destinato all'uso da parte di persone con ridotte capacità fisiche, mentali o sensoriali, o con mancanza di esperienza e conoscenza.



Questo dispositivo non è un giocattolo, assicurarsi che sia collocato fuori dalla portata dei bambini e prendere le dovute precauzioni affinché i bambini non giochino con il dispositivo.



La pulizia e la manutenzione destinate ad essere effettuate dall'utilizzatore non devono essere effettuate da bambini senza sorveglianza.



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 pulizia, prima di aver scollegato il dispositivo dalla rete di alimentazione elettrica.



È vietato modificare i dispositivi di sicurezza e/o di regolazione.



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



È vietato salire e/o sedersi sul dispositivo. È vietato appoggiare oggetti, animali o persone sul dispositivo.



È vietato spruzzare o gettare acqua o altri liquidi direttamente all'interno del dispositivo, anche in caso di incendio.



È vietato utilizzare il dispositivo all'aperto o su superfici bagnate. Non esporre all'acqua, alla pioggia e alle intemperie.



È vietato aprire i pannelli di accesso alle parti interne del dispositivo, senza togliere l'alimentazione elettrica ed accertarsi che l'unità non possa essere accidentalmente alimentata elettricamente.



E' vietato utilizzare il dispositivo con cavo o spina danneggiati.



E' vietato utilizzare il dispositivo se non funziona correttamente, ha ricevuto un forte colpo, è caduto accidentalmente, è stato danneggiato o lasciato all'aperto oppure è caduto in acqua.



E' vietato inserire oggetti nelle aperture del dispositivo.



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

Per le operazioni di manutenzione e pulizia (si veda capitolo 7 "Manutenzione") del dispositivo ricordiamo che:



ATTENZIONE!

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

- E' dovere dell'utilizzatore eseguire sul dispositivo tutte le operazioni di manutenzione riportate nel presente manuale.
- Nel caso si riscontri un malfunzionamento non indicato nel presente manuale, interrompere l'alimentazione elettrica del dispositivo e consultare il rivenditore e/o **JONIX S.p.A.**
- Solo personale specializzato, precedentemente addestrato e qualificato, può eseguire le operazioni di manutenzione diverse da quelle specificate nel presente manuale.



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

- Durante la manutenzione dei filtri, prestare particolare attenzione alle dita per evitare schiacciamenti.
- Effettuare la pulizia dei tubi ionizzanti ogni volta che viene indicato sul display.
- Non riposizionare la rete ancora bagnata, anche se solo parzialmente, sul tubo ionizzante.
- Controllare che la molla di messa a terra sia in contatto con la rete esterna una volta che il tubo ionizzante è stato riavvitato. In caso contrario contattare il Fabbricante.
- Non utilizzare detergenti liquidi, spray, saponi o altri prodotti direttamente sul dispositivo.
- Prestare particolare attenzione alle griglie di passaggio dell'aria: verificare che siano pulite per garantire il passaggio dell'aria.

2.1 SEGNALETICA DI SICUREZZA

Controllare periodicamente le condizioni dei pittogrammi di sicurezza e provvedere eventualmente alla loro sostituzione. La segnaletica di sicurezza apposta sulla macchina è la seguente:

Pittogramma 1	Pittogramma 2	Pittogramma 3	Pittogramma 4	Pittogramma 5
				
PERICOLO TENSIONE ELETTRICA	OBBLIGO DI LEGGERE IL MANUALE DI ISTRUZIONI	OBBLIGO DI SCOLLEGARE LA TENSIONE PRIMA DI FARE MANUTENZIONE	OBBLIGO DI UTILIZZARE I GUANTI PROTETTIVI	PERICOLO ORGANI IN MOVIMENTO

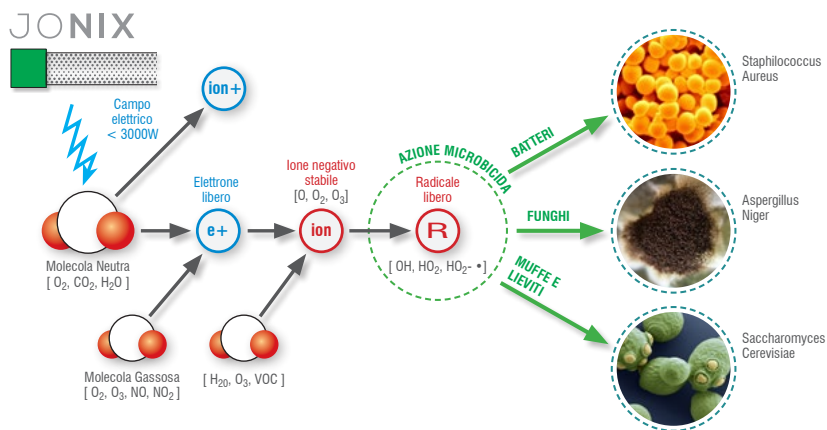


3 - SISTEMA DI FUNZIONAMENTO

La gamma **JONIX mate** è composta da diversi modelli per soddisfare tutte le esigenze di purificazione dell'aria. Immediatamente operativo, non richiede alcuna operazione complessa per la sua installazione. Compatto, portatile e silenzioso, **JONIX mate basic** è dotato di un sistema di controllo avanzato che permette la regolazione della ventilazione per una risposta rapida ed efficace al bisogno di filtrazione e di abbattimento del particolato.

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 dispositivo **JONIX mate basic**:

- riduce ed elimina costantemente le cariche batteriche presenti in aria e sulle superfici degli ambienti indoor;
- decompone costantemente le sostanze organiche volatili (VOC);
- elimina gli odori;
- è adatto agli ambienti che necessitano di ridurre la contaminazione dell'aria.

Il dispositivo JONIX **mate** basic è dotato di due stadi di filtrazione. Il filtro medio F7 abbinato al filtro assoluto H13 o H14 permettono di ridurre le polveri sottili aerodisperse ed assicurano un altissimo grado di filtrazione.

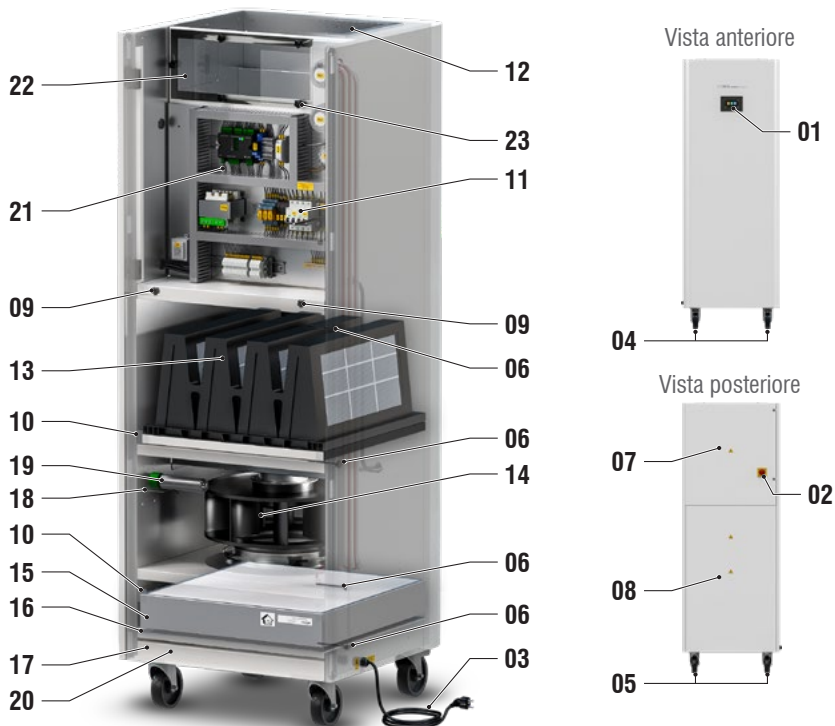
JONIX **mate** basic abbina inoltre alla filtrazione la tecnologia al plasma non termico per la sanificazione dei componenti interni dei dispositivi.



L'attività di purificazione dell'aria e sanificazione dei componenti interni del dispositivo JONIX **mate** basic è compatibile con la presenza di persone e animali. Non vengono utilizzate sostanze chimiche e non si generano sostanze residue dannose.

4 - DATI TECNICI JONIX mate basic

Fig. 1



4.1 DESCRIZIONE COMPONENTI JONIX mate basic

- | | |
|--|---|
| 1 Display Touchscreen (4.3" o 7") | 13 Filtro assoluto H13 o H14 |
| 2 Sezionatore ON/OFF | 14 Ventilatore radiale |
| 3 Cavo di alimentazione | 15 Filtro particolato fine F7 |
| 4 Ruote piroettanti con freno | 16 Pre filtro G2 |
| 5 Ruote piroettanti | 17 Griglia mobile di aspirazione |
| 6 Prese di pressione | 18 n.1 staffa di messa a terra del tubo ionizzante |
| 7 Porta superiore di accesso per la manutenzione | 19 n.1 tubo ionizzante per la sanificazione degli elementi interni al dispositivo |
| 8 Pannello inferiore di accesso al ventilatore | 20 Attacco per canalizzazione in sovrappressione |
| 9 Pomello chiusura pannello accesso filtri | 21 Quadro elettrico |
| 10 Staffe fissaggio filtri | 22 Pannello in plexiglass di accesso tubi ionizzanti |
| 11 Interruttori magnetotermici per stacco alimentazione ventilatore (Q1) e stacco alimentazione ausiliari (Q2) | 23 Pomello chiusura pannello in plexiglass |
| 12 Griglia di mandata aria | |

4.1.1 Caratteristiche tecniche JONIX mate basic

Le caratteristiche tecniche e i dati salienti sono riportati sulla targhetta insieme al numero di matricola che identifica il dispositivo.

Modello	Dimensioni (L x P x H) [mm]	Alimentazione	Potenza max assorbita [W]	Peso [kg]	(*) Portata d'aria [m³/h]	Grado di Protezione
JONIX mate plus	678 x 700 x 1941	230 V / 1~ / 50Hz	870	175	2000	IP40

(*): Impostazioni di fabbrica.

4.1.2 Parti di ricambio ordinabili

Codice	Descrizione	Note
JX70000002	Filtro F7	-
JX70000003	Filtro H13	Per il prodotto con codice 70MATEBASIC.
JX70000031	Prefiltro G2	-
70CONDTP0175	KIT RICAMBIO TUBO IONIZZANTE DA 175	N° 1 tubo ionizzante da 175.

5 - RICEZIONE, TRASPORTO E STOCCAGGIO

5.1 IMBALLAGGIO

Il dispositivo **JONIX mate basic** viene spedito in appositi imballi di protezione che 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:

- **JONIX mate basic.**
- n° 1 tubo ionizzante (per la sanificazione degli elementi interni).
- Manuale d'uso e manutenzione.
- Dichiarazione di Conformità CE.
- Condizioni di Garanzia.

Fig. 2



5.2 MOVIMENTAZIONE E TRASPORTO

Salvo accordi diversi e preventivamente messi per iscritto, sopra i dispositivi non va collocato altro materiale o merce.



Il fissaggio del carico sul mezzo di trasporto è a carico del trasportatore.

JONIX S.p.A. **declina ogni responsabilità in caso di danni derivanti da carichi mal eseguiti da parte del trasportatore.**



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



Si prega di porre la massima cura nel maneggiare i dispositivi durante lo scarico e il posizionamento, per evitare danni all'involucro o ai componenti. Accertarsi costantemente della stabilità del carico. Evitare rotazioni senza controllo. L'assistenza al sollevamento deve essere, se necessario, effettuata con aste, leve, rampini senza mai usare le sole mani.



Durante le operazioni di sollevamento e/o trasporto e/o movimentazione, prevedere opportuna segnalazione e confinamento della zona pericolosa, segnalando il divieto di accesso alla zona pericolosa da parte di personale non autorizzato.

5.3 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.

5.4 STOCCAGGIO



In caso di stoccaggio prolungato prima dell'installazione, il dispositivo dovrà essere protetto dalla polvere, dalle intemperie e tenuto lontano da fonti di calore e vibrazioni. Evitare che il dispositivo venga a contatto con sostanze corrosive.

JONIX S.p.A. **declina ogni responsabilità per danneggiamenti dovuti a cattiva movimentazione, trasporto e stoccaggio.**

6 - INSTALLAZIONE E MESSA IN SERVIZIO



JONIX S.p.A. 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 dispositivi e/o da modifiche eseguite senza autorizzazione.

6.1 INDICAZIONI DI SICUREZZA

- L'installazione deve essere effettuata attenendosi scrupolosamente alle indicazioni del presente manuale.
- Durante l'installazione, operare in assoluta sicurezza e in ambiente pulito e libero da impedimenti.
- **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.**
- **Prima di mettere in funzione il dispositivo, controllare che l'impianto elettrico a cui va collegato sia dotato di una efficace messa a terra.**
- Non procedere con i lavori di manutenzione e di pulizia, se prima non è stata disinserita la linea elettrica.
- Eseguire la manutenzione ordinaria seguendo le istruzioni contenute nel presente manuale oppure rivolgersi per assistenza a JONIX S.p.A..
- La manutenzione straordinaria e la sostituzione di parti danneggiate o usurate deve essere effettuata solamente da personale specializzato autorizzato da JONIX S.p.A..
- Le parti di ricambio devono corrispondere alle esigenze definite da JONIX S.p.A..
- Non 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. In caso di manutenzione, verificare di aver rimosso tutti gli attrezzi e gli oggetti prima chiudere i pannelli e riavviare il dispositivo.
- 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 raccomandano i fabbricanti di tali prodotti.
- In caso di dismissione e smantellamento del dispositivo, attenersi alle normative antinquinamento previste dal Paese in cui viene installato il dispositivo.
- **Utilizzare esclusivamente l'alimentazione elettrica indicata sulla targa. Se non si è certi del tipo di alimentazione disponibile, rivolgersi al proprio rivenditore o alla società erogatrice di zona.**
- Non versare acqua o altri liquidi sul dispositivo.
- Collocare il dispositivo in modo che il cavo di alimentazione non venga calpestato e/o non generi pericolo d'inciampo.
- Non toccare le parti interne del dispositivo, salvo quando diversamente indicato nelle istruzioni riportate in questo manuale.

- Non forzare mai i componenti nelle operazioni di installazione e/o manutenzione: 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, 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 specializzato, salvo i casi espressamente indicati in questo manuale.
- Non manomettere o modificare il dispositivo.
- Non eseguire manutenzioni o altre operazioni in condizioni di scarsa illuminazione e visibilità.
- Non modificare i componenti funzionali e prestazionali del dispositivo.
- Non manomettere i dispositivi di sicurezza.
- Non utilizzare il dispositivo dopo una manutenzione senza accertarsi che questo sia in sicurezza. Verificare, prima di riavviarlo, che tutti i componenti siano correttamente ripristinati.
- Non rimuovere o rendere illeggibili i segnali di sicurezza, di pericolo e d'obbligo riportati sul dispositivo.
- Non utilizzare acqua o liquidi per spegnere un incendio.
- Il dispositivo è dotato di fessure ed aperture per la ventilazione, non ostruirle o coprirle, nemmeno parzialmente.
- Lasciare sempre lo spazio necessario per la ventilazione davanti a fessure ed aperture, come indicato in questo Manuale.
- Non tirare il cavo di alimentazione ed assicurarsi che non sia troppo teso quando viene collegato il dispositivo.
- Tenere il cavo e il dispositivo lontano da superfici calde.
- Non coprire il cavo con tappeti o altre coperture simili.
- Collocare il cavo in una posizione lontana da aree di passaggio per evitare il rischio di inciampo.
- Non staccare la spina tirando il cavo. Per eseguire questa operazione, afferrare la spina, non il cavo.
- Si sconsiglia l'uso di prolunghe.
- Non manomettere o modificare il cavo di alimentazione.
- Utilizzare il cavo di alimentazione fornito con il dispositivo, non utilizzare cavi di alimentazione di terze parti.
- Spegnerne il dispositivo prima di staccare la spina.
- Staccare la spina quando il dispositivo non viene utilizzato per molto tempo e riavvolgere il cavo in modo sicuro per evitare il rischio di inciampo.
- Non utilizzare il dispositivo vicino a forni, caminetti, stufe o altre fonti di calore ad alta temperatura.
- Non utilizzare il dispositivo vicino a fiamme libere.
- Quando si utilizza il prodotto unitamente ad apparecchi a gas in funzione (come ad esempio: stufe a gas, scaldabagni a gas, piani cottura a gas, ecc), ventilare adeguatamente l'ambiente per evitare intossicazioni da monossido di carbonio.
- Non utilizzare il dispositivo nelle vicinanze di deodoranti per ambienti, olii essenziali, additivi chimici e prodotti simili.

- Scollegare il dispositivo dall'alimentazione elettrica e rivolgersi a **JONIX S.p.A.** o ad un rivenditore per l'assistenza quando si rientra in uno dei seguenti casi:
 - le parti interne del dispositivo siano entrate a contatto con acqua o altri liquidi di qualsiasi natura;
 - persista un malfunzionamento nonostante siano state eseguite correttamente tutte le procedure di installazione e/o manutenzione;
 - il cavo di alimentazione elettrica sia danneggiato o deteriorato.

Fig. 3



Non tirare il cavo di alimentazione.



Non posizionare vicino a fonti di calore.



Non usare vicino a fiamme libere.



ATTENZIONE!

Si considera scorretto qualsiasi utilizzo diverso da quanto specificato nel presente manuale.

6.2 OPERAZIONI PRELIMINARI



- Verificare la perfetta integrità dei vari componenti del dispositivo.
- Controllare che nell'imballo siano contenuti la documentazione e tutti i componenti per l'installazione.
- Munirsi dei dispositivi idonei al sollevamento e al disimballaggio del dispositivo.



- Trasportare il dispositivo imballato il più vicino possibile al luogo di installazione.
- Non appoggiare pesi o attrezzi sul dispositivo, né collocarlo su superfici instabili.



- Le chiavi per aprire il pannello anteriore devono essere conservate a cura dell'utente ed eventualmente consegnate solo ad utilizzatori autorizzati.

Fig. 4: Utilizzare un cacciavite per aprire il pannello superiore posteriore.



Fig. 5: Svitare le 2 manopole che tengono chiuso il pannello inferiore posteriore di accesso per la manutenzione. Alzare e quindi tirare verso di se per rimuovere il pannello.



Fig. 6: Prendere il tubo ionizzante.



Maneggiare con cautela il tubo ionizzante perchè è fragile.



Fig. 7: Avvitare delicatamente il tubo ionizzante afferrandolo alla base (parte verde), posizionandolo nella sua sede sopra il ventilatore. Se l'operazione risulta difficoltosa, tirare leggermente la molla 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.

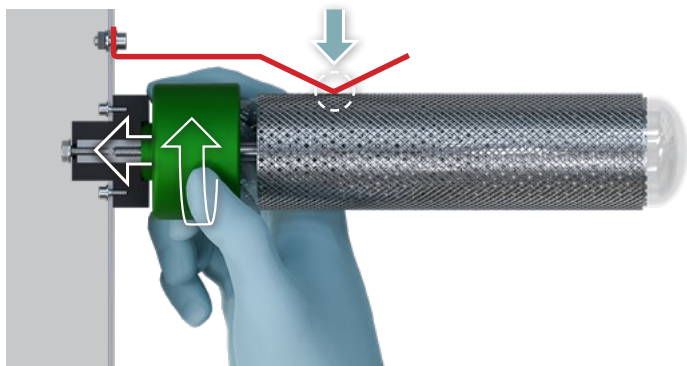


Fig. 8

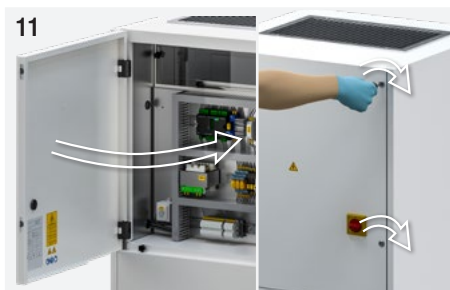
Fig. 9: Riposizionare il pannello di copertura. Riavvitare le manopole.



Fig. 10: Verificare che gli interruttori magnetotermici per stacco alimentazione ventilatore (Q1) e stacco alimentazione ausiliari (Q2) siano in posizione ON.



Fig. 11: Chiudere il pannello superiore.
Il dispositivo è pronto all'uso (si veda
paragrafo 6.6 "USO DEL DISPOSITIVO").



6.3 CARATTERISTICHE DEL LUOGO DI FUNZIONAMENTO



L'ambiente in cui collocare il dispositivo deve avere le seguenti caratteristiche:

- temperatura dell'aria compresa tra 0°C e 40°C;
- umidità relativa dell'aria inferiore a 80%.



Non collocare il dispositivo all'esterno.



Non posizionare il dispositivo in ambienti dove siano presenti gas infiammabili, sostanze acide, aggressive e corrosive che lo potrebbero danneggiare.



Il dispositivo non deve essere installato in ambiente esplosivo per la presenza di apparecchiature elettriche ed elettroniche non appositamente progettate.



Prevedere **spazi liberi** adeguati intorno al dispositivo per garantire la corretta ventilazione.

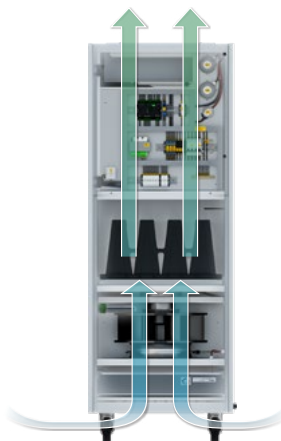


Fig. 12: Il dispositivo **JONIX mate basic** è facilmente movimentabile nei vari ambienti, in quanto provvisto di 4 ruote girevoli a 360°. Può essere bloccato e assicurato nella sua posizione operativa grazie ai freni di cui sono dotate le ruote anteriori.



- Non spostare il dispositivo tirando il cavo di alimentazione.
- Spegner e scollegare il dispositivo prima di spostarlo.
- Non mettere in funzione il dispositivo se non sono presenti le ruote.

6.3.1 Posizione dell'operatore

Durante il funzionamento dell'unità, non è necessaria la presenza dell'operatore nelle vicinanze del dispositivo.

Per la manutenzione, l'operatore deve accedere alla porta di accesso per la manutenzione come indicato in figura.

Fig. 13: Posizione dell'operatore per le operazioni di manutenzione.



6.4 COLLEGAMENTI ELETTRICI



ATTENZIONE! PRIMA DI INIZIARE QUALSIASI OPERAZIONE ASSICURARSI CHE LA LINEA DI ALIMENTAZIONE GENERALE SIA SEZIONATA E CHE IL DISPOSITIVO NON POSSA ESSERE ACCIDENTALMENTE ALIMENTATO ELETTRICAMENTE!

- I collegamenti elettrici devono essere effettuati secondo le indicazioni fornite nel presente manuale.
- Si sconsiglia l'uso di adattatori, prese multiple e/o prolunghe.
- 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 dispositivo può comportarne il danneggiamento dello stesso o di alcune sue parti.

6.5 ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Il dispositivo JONIX mate basic è pronto per il collegamento alla rete di alimentazione elettrica di tipo civile, 230V/1~/50Hz. Il dispositivo è provvisto di cavo con spina di tipo Schuko.



Prima di qualsiasi collegamento accertarsi SEMPRE che la tensione di rete sia conforme a quanto indicato sulla targa.



ATTENZIONE!

Si raccomanda di verificare che l'energia erogata sia stabile.

In caso contrario è necessario installare a monte uno stabilizzatore di tensione.

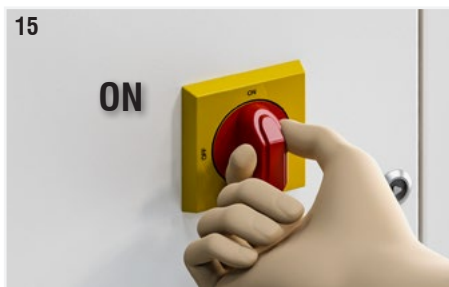
6.6 USO DEL DISPOSITIVO

Il dispositivo JONIX mate basic è stato progettato per funzionare in modo semplice e immediato, collegandolo semplicemente con il cavo in dotazione alla linea di alimentazione elettrica.

Fig. 14: Collegare il dispositivo alla linea elettrica.



Fig. 15: Per accendere l'apparecchio agire sul sezionatore portandolo in posizione I.



Il controllo e l'impostazione del modo di funzionamento avviene utilizzando il Display (vedi paragrafo 6.8 "Interfaccia utente e navigazione dei menù").



ATTENZIONE!

il display necessita di qualche minuto per caricare il software correttamente. Potrà pertanto risultare spento all'atto dell'accensione del dispositivo.

6.7 IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

Il dispositivo è impostato con i seguenti parametri di fabbrica:

Portata aria (m³/h)

2000

6.7.1 Controlli di primo avviamento

Al primo avviamento è opportuno sottoporre il dispositivo almeno ai seguenti controlli:

- verificare l'integrità e la stabilità del dispositivo **JONIX mate** basic nel suo complesso;
- verificare che tutti i pannelli e i coperchi siano chiusi e saldamente fissati;
- verificare che la tensione della rete di alimentazione sia corretta rispetto a quanto indicato sulla targhetta del dispositivo;
- verificare che sul display non siano presenti segnali di allarme;
- verificare che il flusso dell'aria sia regolare;
- verificare che si senta il leggero sfrigolio del tubo ionizzante.



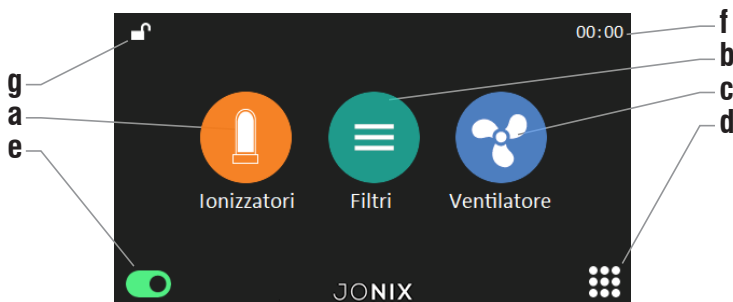
Ripetere i controlli eseguiti al primo avviamento anche dopo ogni prolungato periodo di arresto e dopo le manutenzioni.

6.8 INTERFACCIA UTENTE E NAVIGAZIONE NEI MENÙ

Il dispositivo JONIX mate basic è provvisto di display touch screen attraverso il quale l'utente può controllare lo stato dell'apparecchiatura e modificarne il funzionamento secondo le proprie necessità.

6.8.1 Schermata principale

La schermata principale permette di visualizzare in maniera intuitiva lo stato dell'apparecchiatura, 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 dell'apparecchiatura 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) **Ionizzatori:** permette di accedere al menù ionizzatori.
- b) **Filtri:** permette di accedere al menù filtri.
- c) **Ventilatore:** permette di accedere al menù ventilatore.
- d) **Impostazioni.**
- e) **On/Off:** permette di accendere / spegnere il dispositivo.
- f) **Ora:** indica l'orario impostato.
- g) **Tasto blocca schermo:** è possibile bloccare lo schermo del dispositivo. Con lo schermo bloccato non è possibile eseguire azioni senza inserire prima la password.

6.8.2 Accensione/Spegnimento del dispositivo

Nella schermata principale, il simbolo in basso a sinistra contrassegnato con , permette di individuare intuitivamente lo stato del dispositivo secondo quanto indicato nella tabella.

	DESCRIZIONE DEL SIMBOLO GRAFICO
	Il dispositivo è acceso ON.
	Il dispositivo è acceso ON come da impostazione delle fasce orarie. Il dispositivo si spegnerà quando richiesto tramite impostazione delle fasce orarie.
	Il dispositivo è spento OFF.
	Il dispositivo è spento OFF come da impostazione delle fasce orarie. Il dispositivo si rimetterà in funzione quando richiesto tramite impostazione delle fasce orarie.
	Il dispositivo è spento OFF, perché è stata disabilitata da controllo remoto (contatto esterno).
	Il dispositivo è spento OFF perché il pannello anteriore è aperto, togliere l'alimentazione prima di fare manutenzione oppure richiudere il pannello.

Se il dispositivo è  e si preme, verrà richiesta conferma con questo messaggio:

Premere il tasto "Spegni" per disattivare il dispositivo o il tasto "Annulla" per uscire dalla schermata.

SPEGNI

ANNULLA

Se il dispositivo è  e si preme, verrà richiesta conferma con questo messaggio:

Attenzione! Fasce orarie attive!
Accedere al menù "Fasce orarie" per modificare le impostazioni. Premere il tasto "Spegni" per disattivare il dispositivo o il tasto "Annulla" per uscire dalla schermata.

SPEGNI

ANNULLA

Se il dispositivo è  e si preme,
verrà richiesta conferma con questo messaggio:

Premere il tasto "Accendi" per
attivare il dispositivo o il tasto
"Annulla" per uscire dalla
schermata.

ACCENDI

ANNULLA

Se il dispositivo è  e si preme,
compare questo messaggio:

Attenzione! Macchina non attiva
a causa di: Fasce orarie attive!
Accedere al menù "Fasce orarie" per
modificare le impostazioni. Premere
il tasto "Annulla" per uscire dalla
schermata.

ANNULLA

Se il dispositivo è  e si preme,
compare questo messaggio:



Per riattivare il dispositivo, attivarlo
dal controllo remoto.

Attenzione! Macchina non attiva a
causa di: Disabilitazione da controllo
remoto!
Premere il tasto "Annulla" per uscire
dalla schermata.

ANNULLA

Se il dispositivo è  e si preme,
compare questo messaggio:



Per riattivare il dispositivo,
chiudere il pannello frontale per la
manutenzione.

Attenzione! Macchina non attiva a
causa di: Disabilitazione da contatto
porta aperta!
Premere il tasto "Annulla" per uscire
dalla schermata.

ANNULLA

6.8.3 Blocco dello schermo e delle impostazioni

Nella schermata principale, il simbolo in alto a sinistra contrassegnato con , permette di individuare intuitivamente lo stato del dispositivo secondo quanto indicato nella tabella.

Premendo su  il dispositivo richiede conferma con questo messaggio:



NOTA: accertarsi di conoscere la password prima di bloccare il dispositivo!

Premere il tasto "BLOCCA" per attivare la funzione di blocco dello schermo o il tasto "Annulla" per uscire dalla schermata.

BLOCCA

ANNULLA

Confermando su "BLOCCA", il simbolo in alto a sinistra diventa .

Premendo su  il dispositivo richiede la password, premere *** e inserire la password sul tastierino numerico.

Confermare con "Enter", poi premere .

Inserire Password Utente



Se la password non è corretta, appare il messaggio corrispondente. Ripetere l'operazione inserendo la password corretta.

Inserire Password Utente

PASSWORD ERRATA!



6.8.4 Login utente/logout utente

Per effettuare le impostazioni del dispositivo, è necessario effettuare il LOGIN UTENTE, ovvero digitare la password per poter agire su alcune o su tutte le funzioni.

E' sempre richiesto il LOGIN UTENTE per:

- bloccare/sbloccare lo schermo (paragrafo 6.8.3 Blocco dello schermo e delle impostazioni);
- accesso al menù data e ora (paragrafo 6.8.8.1 Data e ora);
- accesso al menù fasce orarie (paragrafo 6.8.8.5 Accesso alle fasce orarie);
- accesso al menù registrazione delle manutenzioni (paragrafo 6.8.8.6 Registrazione delle manutenzioni).

Se nel menù "protezione" (paragrafo 6.8.8.4 Protezione) viene selezionata l'opzione "richiedi sempre password", oltre alle azioni precedenti, è necessario il LOGIN UTENTE anche per:

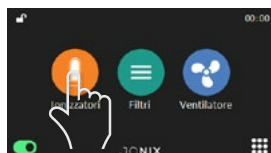
- accensione/spengimento dispositivo (paragrafo 6.8.2 Accensione/Spengimento del dispositivo);
- modifica della portata aria (paragrafo 6.8.7 Schermata ventilatore);
- attivazione ciclo sanificazione filtro (paragrafo 6.8.5 Schermata modulo ionizzante filtro);
- modifica ora ciclo sanificazione filtro (paragrafo 6.8.5 Schermata modulo ionizzante filtro).

Da quando si digita la password, il LOGIN UTENTE dura 10 minuti. Superato questo tempo il dispositivo chiederà nuovamente la password per procedere con le impostazioni oppure effettuerà automaticamente il LOGOUT UTENTE.

Per effettuare il LOGOUT UTENTE in qualsiasi momento, premere il tasto  che compare in basso sulla destra nella schermata impostazioni.



6.8.5 Schermata modulo ionizzante filtro



Sulla schermata principale, premere il logo “Ionizzatore”  per accedere alla schermata con il dettaglio del modulo ionizzante filtro:

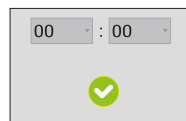
Visualizza in dettaglio lo stato del modulo e permette la sua gestione in maniera indipendente, a seconda delle necessità dell'utente.



a) **Abilitazione ciclo di sanificazione del filtro:** accende/spegne il modulo ionizzante filtro. **Attenzione: se sono attive le fasce orarie il pulsante è disattivato. Per renderlo nuovamente utilizzabile, disabilitare le fasce orarie.**

b) **Orario di attivazione del ciclo di sanificazione:**

l'impostazione di fabbrica è alle ore 22:00, premere sull'orario per aprire la finestra di dialogo e modificare l'impostazione. Per confermare premere il tasto verde.



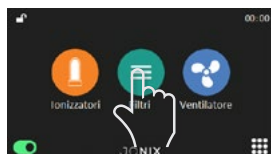
c) **Ultima manutenzione:** data in cui è stata registrata l'ultima operazione di pulizia o sostituzione.

d) **Ore di funzionamento:** ore totali di attività del tubo ionizzante dall'ultima manutenzione registrata.

Durata residua (ore): ore residue alla sostituzione del tubo ionizzante.

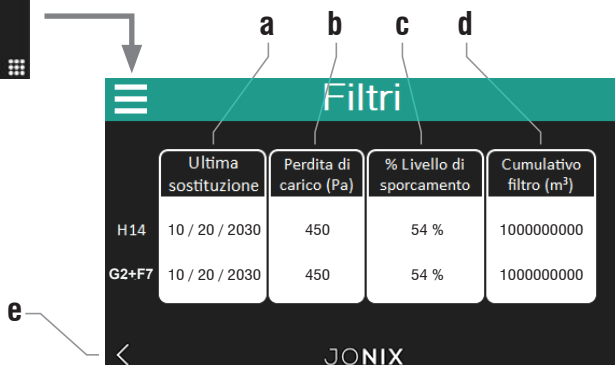
e) **< :** per ritornare alla schermata principale.

6.8.6 Schermata filtri



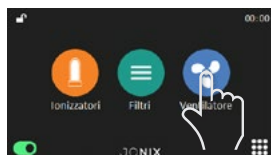
Riepilogo stato filtri:

Sulla schermata principale, premere il logo “filtri”  per accedere alla schermata con il dettaglio dei filtri:



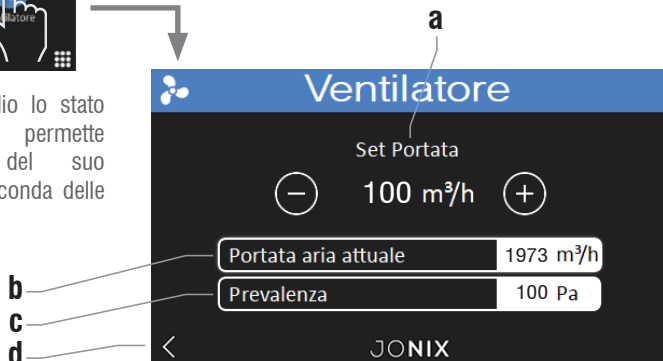
- a) **Ultima sostituzione:** data in cui è stata registrata l'ultima operazione di sostituzione del filtro corrispondente.
- b) **Perdita di carico (Pa):** visualizza la perdita di carico misurata dai sensori posti prima e dopo il corrispondente filtro.
- c) **% Livello di sporco:** rappresenta il rapporto 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.**
- d) **Cumulativo filtro (m³):** volume d'aria complessivamente filtrato dall'ultima sostituzione del filtro.
- e) **< :** per ritornare alla schermata principale.

6.8.7 Schermata ventilatore



Sulla schermata principale, premere il logo “ventilatore”  per accedere alla schermata con il dettaglio del 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, ad incrementi di 100 m³/h. **Attenzione: se sono attive le fasce orarie, non vengono visualizzati i pulsanti “-” e “+”. Per modificare l'impostazione della portata aria, disabilitare le fasce orarie.**
- b) **Portata aria attuale:** visualizza il valore misurato in tempo reale.
- c) **Prevalenza:** visualizza il valore misurato in tempo reale.
- d) **< :** per ritornare alla schermata principale.

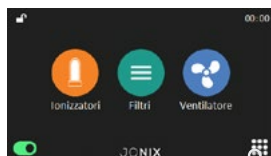
Attenzione: se sono attive le fasce orarie NON si può modificare e compare il messaggio. Per renderlo nuovamente utilizzabile, disabilitare le fasce orarie.

Attenzione! Fasce orarie attive!

Accedere al menù "Fasce orarie" per modificare le impostazioni. Premere il tasto "Annulla" per uscire dalla schermata.

ANNULLA

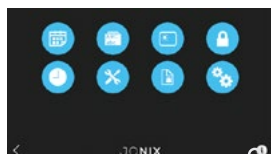
6.8.8 Schermata impostazioni



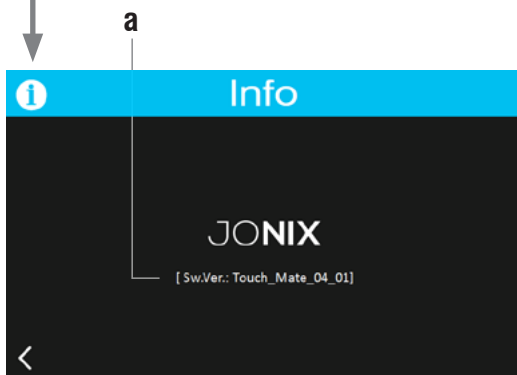
Sulla schermata principale, premere il logo "impostazioni"  per navigare nei menù dei dati modificabili:



In ogni schermata è possibile ritornare a quella precedente premendo .



Premere il logo "info"  per accedere alla schermata informazioni:

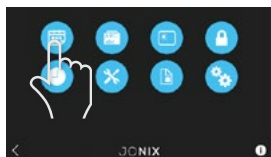


In ogni schermata è possibile visualizzare le informazioni tecniche del dispositivo:
a) versione del software installato.



Nel caso sia necessario aggiornare la versione del software, rivolgersi a un centro assistenza autorizzato.

6.8.8.1 Data e ora

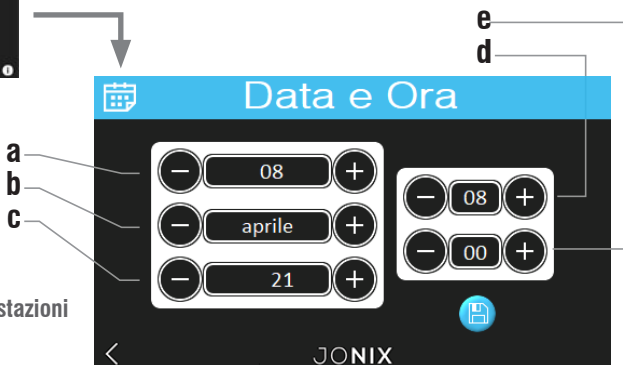


Sulla schermata “impostazioni”, premere il logo  per navigare nel menù corrispondente e modificare i dati:

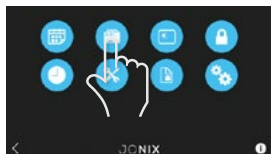
- a) Data.
- b) Mese.
- c) Anno.
- d) Ora.
- e) Minuti.



Salvare le impostazioni premendo .



6.8.8.2 Lingua



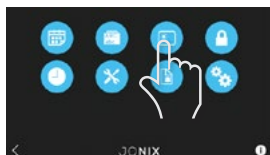
Sulla schermata “impostazioni”, premere il logo  per navigare nel menù corrispondente e modificare la lingua con cui vengono visualizzati i testi sul display.

L'icona evidenziata in bianco rappresenta la lingua attualmente selezionata. Premere un altro tasto per modificarla.

IT = Italiano
EN = English
FR = Français
DE = Deutsch

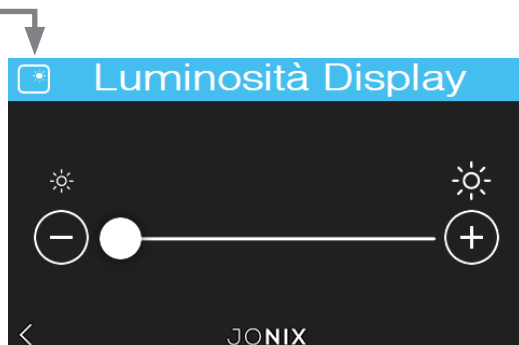


6.8.8.3 Luminosità display

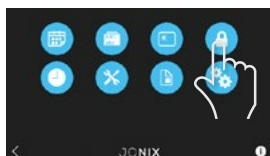


Premere i tasti “+” e “-” per modificare la luminosità del display.

Sulla schermata “impostazioni”, premere il logo  per navigare nel menù corrispondente:

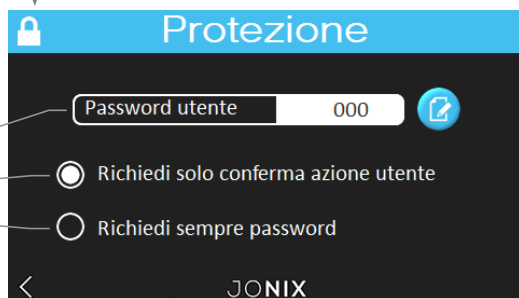


6.8.8.4 Protezione

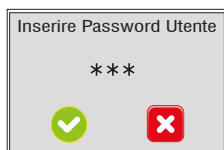


Impostazione della gestione delle autorizzazioni per i controlli del dispositivo.

Sulla schermata “impostazioni”, premere il logo  per navigare nel menù corrispondente e gestire le autorizzazioni e la password del dispositivo:



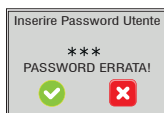
a) **Password utente:**
per effettuare il login
cliccare sul simbolo
“000”, digitare sul
tastierino la password
e premere Enter;
premere Esc per
annullare l'operazione.



Tastierino numerico
per digitare la password.
Confermare con "Enter",
poi premere .



Se la password non è corretta, appare il messaggio corrispondente. Ripetere l'operazione inserendo la password corretta.



NOTA IMPORTANTE

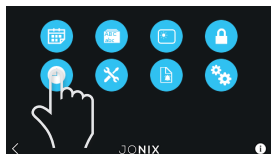
La password di default del dispositivo JONIX mate basic è: **100**



È possibile modificare la password premendo il tasto

- c) **Richiedi solo conferma azione utente:** chiede solo le conferme delle operazioni senza necessità di LOGIN UTENTE (paragrafo 6.8.4 Login utente/logout utente).
- d) **Richiedi sempre password:** richiesto LOGIN UTENTE per compiere tutte le azioni che vanno a modificare lo stato del dispositivo (paragrafo 6.8.4 Login utente/logout utente).

6.8.8.5 Accesso alle fasce orarie



Sulla schermata “impostazioni”, premere il logo per navigare nel menù corrispondente e impostare le fasce orarie per il funzionamento autonomo del dispositivo (max 4 fasce orarie per ogni giorno della settimana).



- a) **Attivazione / disattivazione modalità fasce orarie.**
- b) **Impostazione modalità fasce orarie:** permette di accedere alla schermata di impostazione delle fasce orarie.

Quando la modalità a fasce orarie viene disattivata, il dispositivo richiede l'autorizzazione a impostare il funzionamento continuo.

Premere SI per confermare, NO per spegnere il dispositivo.

La modalità a fasce orarie è stata disattivata. Impostare il dispositivo in funzionamento continuo?

SI

NO

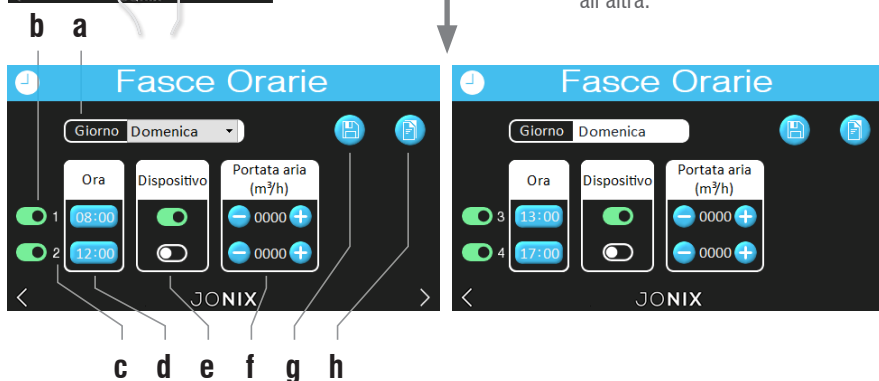
6.8.8.5.1 Fasce orarie



Premendo il tasto compariranno le seguenti schermate:



Utilizzare i tasti < e > per passare da una schermata all'altra.



- a) **Giorno:** giorno della settimana selezionato.
- b) **Attivazione / disattivazione fascia oraria.**
- c) **Numero fascia oraria:** per ogni giorno della settimana sono configurabili fino a 4 fasce orarie.
- d) **Ora:** ora inizio fascia oraria.
- e) **Dispositivo:** accensione / spegnimento del dispositivo.
- f) **Portata aria (m³/h):** impostazione portata ventilatore.



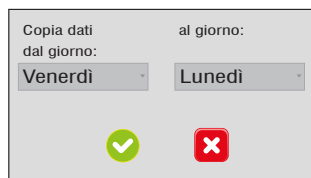
L'impostazione dell'ora di inizio di una fascia (nello stesso giorno o in un altro giorno della settimana) determina implicitamente l'orario di fine della fascia precedente.

- g) **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 scompare.

h) **Tasto copia:** permette di copiare le fasce di un determinato giorno sugli altri giorni della settimana. Premendo il tasto  uscirà una finestra di dialogo in cui impostare il giorno da cui copiare e il giorno in cui copiare.

Premere il tasto verde per confermare o il tasto rosso per annullare.

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.



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.

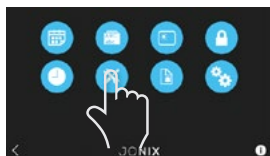


Nel caso si imposti e si abiliti un'unica fascia in un solo giorno della settimana, il sistema manterrà perennemente il regime di funzionamento impostato con tale fascia. Per modificare i parametri di funzionamento aggiungere una nuova fascia o disabilitare la modalità fasce orarie.



Se la modalità fasce orarie è attiva non è possibile modificare la portata del ventilatore dalle apposite schermate (6.8.6 "Schermata ventilatore").

6.8.8.6 Registrazione delle manutenzioni



Sulla schermata "impostazioni", premere il logo  per navigare nel menù corrispondente e registrare le manutenzioni.



a) Accesso al menù "Manutenzione Ionizzatori".

b) Accesso al menù "Manutenzione Filtri".

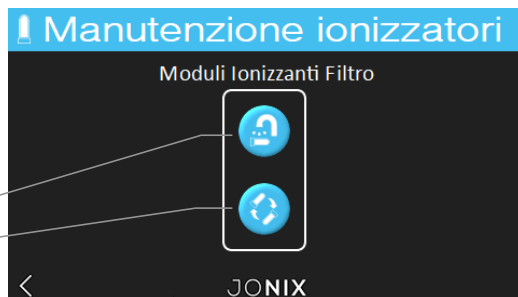
6.8.8.6.1 Registrazione manutenzione ionizzatore filtro



Premere "Ionizzatori"  per accedere al menù corrispondente:

Permette di registrare la data in cui è stato effettuato un intervento di manutenzione sullo ionizzatore del filtro.

a
b

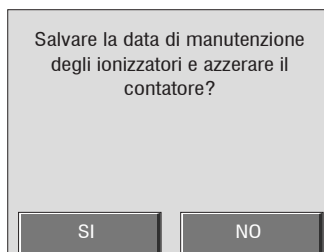


a) **Pulizia:** registra l'operazione di pulizia.

b) **Sostituzione:** registra l'operazione di sostituzione.

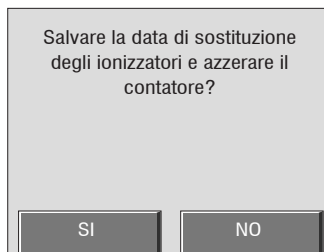
Premendo il tasto  verrà visualizzato un messaggio di conferma dell'avvenuta registrazione da parte del sistema dell'operazione di manutenzione effettuata.

Premere SI per confermare oppure NO per annullare.



Premendo il tasto  verrà visualizzato un messaggio di conferma dell'avvenuta registrazione da parte del sistema dell'operazione di manutenzione effettuata.

Premere SI per confermare oppure NO per annullare.



Utilizzare il tasto < per ritornare alla schermata manutenzione.



NOTA: Questa operazione è solo la REGISTRAZIONE dell'intervento di manutenzione. Le procedure di manutenzione sono spiegate nel capitolo 7 "Manutenzione" del presente manuale.

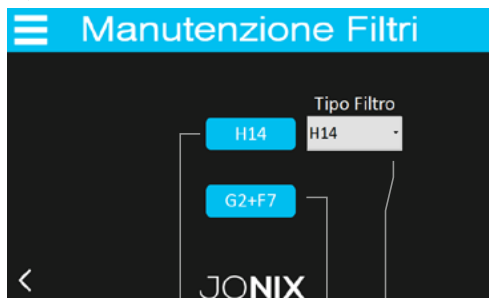
6.8.8.6.2 Registrazione manutenzione filtri



Premere "filtri"  per accedere al menù corrispondente:

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

- a) Filtro H14 (o H13).
- b) Prefiltro G2 + Filtro F7.
- c) Tipo di Filtro.



a

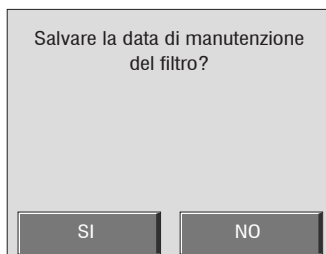
b

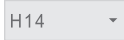
c

Premendo uno dei tasti:



verrà visualizzato un messaggio di conferma dell'avvenuta registrazione da parte del sistema dell'operazione di manutenzione effettuata. Premere SI per confermare oppure NO per annullare.



Premendo  si può modificare il tipo di filtro da H14 a H13 o viceversa.

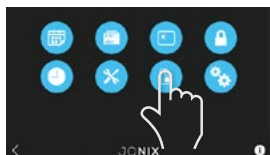


Utilizzare il tasto < per ritornare alla schermata manutenzione.



NOTA: Questa operazione è solo la REGISTRAZIONE dell'intervento di manutenzione. Le procedure di manutenzione sono spiegate nel capitolo 7 "Manutenzione" del presente manuale.

6.8.8.7 Storico allarmi

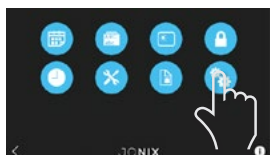


Sulla schermata “impostazioni”, premere il logo  per visualizzare lo storico dei messaggi di allarme.

a) Impostare l'intervallo temporale desiderato per visualizzare gli allarmi.



6.8.8.8 Configurazione



Sulla schermata “impostazioni”, premere il logo  per navigare nel menù corrispondente.

L'accesso è possibile solo a personale tecnico autorizzato.



6.8.9 Visualizzazione a display del funzionamento

Durante il normale e corretto funzionamento del dispositivo, è possibile visualizzare sul display:

	Il simbolo che identifica il ventilatore che gira.
	il simbolo che identifica il filtro attraversato da una freccia.
	il simbolo che identifica lo ionizzatore con una animazione per visualizzarne il funzionamento.

6.8.9.1 Funzione ionizzatore filtro

Il ciclo di ionizzazione del filtro funziona una volta al giorno abilitandolo e impostando l'orario di inizio come descritto al paragrafo 6.8.5 "Schermata modulo ionizzante filtro". All'orario impostato, inizia il ciclo di ionizzazione del filtro:

- 1) il ventilatore si ferma per 29 minuti (il simbolo  rimane presente ma statico) e lo ionizzatore () entra in funzione;
- 2) il ventilatore si mette in funzione per 1 minuto a velocità ridotta (il simbolo  gira) e lo ionizzatore () resta in funzione;
- 3) il ventilatore si ferma per 29 minuti (il simbolo  rimane presente ma statico) e lo ionizzatore () resta in funzione. Il ciclo di ionizzazione del filtro si ripete per 300 minuti (5 ore).



Il ciclo di ionizzazione viene eseguito sia con dispositivo ON che con dispositivo OFF. Per disabilitare il ciclo di ionizzazione, seguire quanto indicato al paragrafo 6.8.5 "Schermata modulo ionizzante filtro".

6.8.10 Notifiche stati di allarme

Sulla schermata principale compaiono notifiche sull'icona del componente che genera un allarme per richiedere l'intervento dell'utente o di un manutentore autorizzato da JONIX S.p.A.:

 Filtri	Allarme filtri.
 Ventilatore	Allarme ventilatore.
 Ionizzatore	Allarme ionizzatore.
 Ionizzatore	Allarme tensione di alimentazione fuori dal range di targa che potrebbe danneggiare lo ionizzatore.

Cliccando sulla notifica di allarme  si avrà accesso diretto alla schermata degli allarmi attivi per visualizzare il dettaglio della segnalazione:

Se la tensione di alimentazione è fuori dal range di targa, gli ionizzatori si disattivano e compare il simbolo . Quando la tensione di alimentazione ritorna nel range previsto, lo ionizzatore si riattiva automaticamente e scompare il simbolo dal display.



Per la risoluzione dei problemi consultare il capitolo 7 “MANUTENZIONE” del presente manuale.

Premere il tasto RESET per cancellare gli allarmi una volta risolto il problema. Se l'allarme non è stato risolto correttamente, riapparirà sul display.



La seguente tabella indica come procedere per la risoluzione degli allarmi in base al codice e alla descrizione:

CODICE	DESCRIZIONE ALLARME	AZIONE
AL02	Allarme sensore DP filtro F7.	Contattare un manutentore autorizzato da JONIX S.p.A..
AL03	Allarme sensore DP filtro HEPA.	Contattare un manutentore autorizzato da JONIX S.p.A..
AL04	Allarme sensore DP ventilatore.	Contattare un manutentore autorizzato da JONIX S.p.A..
AL06	Allarme filtro sporco F7.	Vedere par. 7.2.1 "sostituzione dei filtri".
AL07	Allarme filtro sporco HEPA.	Vedere par. 7.2.1 "sostituzione dei filtri".
AL14	Allarme termico ventilatore.	Contattare un manutentore autorizzato da JONIX S.p.A..
AL15	Manutenzione modulo ionizzatore del filtro.	Vedere par. 7.2.3 "pulizia del tubo ionizzante posizionato sopra il ventilatore".
AL16	Sostituzione modulo ionizzatore del filtro.	Vedere par. 7.2.5 "sostituzione del tubo ionizzante posizionato sopra il ventilatore".



Rivolgersi a JONIX S.p.A. o ad un Distributore citando sempre il codice prodotto e il numero di serie riportati sulla targa del dispositivo:

- se si riscontra un malfunzionamento diverso da quanto descritto in questo Manuale di uso e manutenzione;
- se non si riesce a risolvere correttamente il problema e lo stato di allarme persiste.

7 - MANUTENZIONE

7.1 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.

- E' dovere dell'utilizzatore eseguire sul dispositivo tutte le operazioni di manutenzione di seguito riportate.
- Nel caso si riscontri un malfunzionamento non indicato nel presente manuale, interrompere l'alimentazione elettrica del dispositivo e consultare il rivenditore e/o JONIX S.p.A.
- Solo personale specializzato, precedentemente addestrato e qualificato, può eseguire le operazioni di manutenzione diverse da quelle specificate nel presente manuale.



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 basic dipende principalmente dalla qualità dell'aria trattata. L'aria può essere particolarmente dannosa per il dispositivo 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.

7.2 MANUTENZIONE ORDINARIA

Il dispositivo JONIX mate basic necessita di una ridotta manutenzione che consiste nella verifica e nella sostituzione dei filtri o nella sostituzione periodica e regolare del generatore di plasma non termico (tubo ionizzante).

Il dispositivo JONIX mate basic segnala la necessità di manutenzione dei generatori al plasma non termico, attraverso un allarme visualizzato a display (paragrafo 6.8.10 "Notifiche stati di allarme"), ogni 7000 ore di funzionamento.

I filtri non necessitano di una pulizia periodica ma andranno cambiati quando arriveranno a saturazione. Il dispositivo segnala attraverso un allarme visualizzato a display la necessità di manutenzione (paragrafo 6.8.10 "Notifiche stati di allarme").

7.2.1 Sostituzione dei filtri

Il dispositivo **JONIX mate basic** segnala la necessità di sostituire i filtri con l'icona  sulla schermata principale.



Effettuare la sostituzione dei filtri ogni volta che viene indicato sul display.



ATTENZIONE!

Durante la manutenzione dei filtri, prestare particolare attenzione alle dita per evitare schiacciamenti.

Fig. 16: Spegner il dispositivo agendo sul sezionatore.

Staccare la spina di alimentazione collegata alla rete elettrica.



Fig. 17: Utilizzare un cacciavite per aprire il pannello superiore posteriore.



Fig. 18: Svitare le 2 manopole che tengono chiuso il pannello inferiore posteriore di accesso per la manutenzione. Alzare e quindi tirare verso di se per rimuovere il pannello.



Fig. 19: Tipologia filtri:

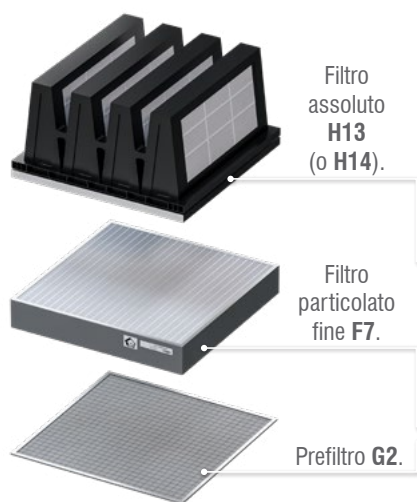


Fig. 20: Tirare verso l'esterno le linguette blocca filtri edstrarre i filtri sporchi.



Fig. 21: Posizionare i filtri nuovi / puliti.
Spingere le linguette ferma filtro verso l'interno finché non si avverte uno scatto.



Fig. 22: Riposizionare il pannello di copertura. Riavvitare le manopole.



Fig. 23: Chiudere il pannello superiore.

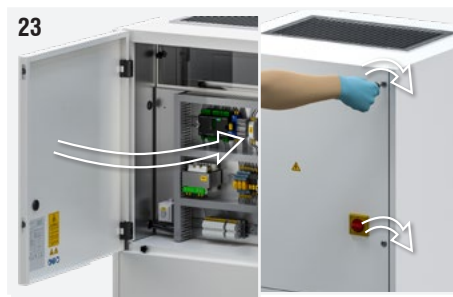
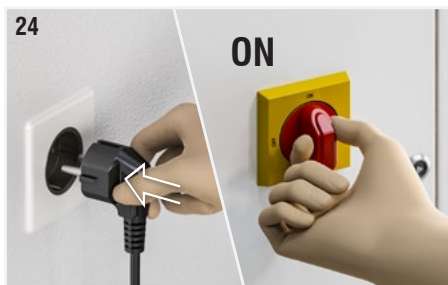


Fig. 24: Collegare la spina di alimentazione alla rete elettrica e accendere il dispositivo.



Verificare il funzionamento del dispositivo: si percepirà il flusso d'aria generato dal ventilatore.

Eseguire la registrazione dell'intervento effettuato tramite il display come descritto nel paragrafo 6.8.8.6 "Registrazione delle manutenzioni". Resettare l'allarme lanciato dal dispositivo nella schermata allarmi:



I filtri sporchi devono essere smaltiti attenendosi alle indicazioni del capitolo 9 "SMALTIMENTO" e rispettando le normative vigenti nel Paese di installazione.

7.2.2 Pulizia esterna del dispositivo

Fig. 25: Pulire esternamente il dispositivo con un panno umido. Nel caso l'involucro sia in acciaio INOX, utilizzare prodotti specifici per questo materiale.



Non utilizzare detergenti liquidi, spray, saponi o altri prodotti direttamente sul dispositivo.



Prestare particolare attenzione alle griglie di passaggio dell'aria: verificare che siano pulite per garantire il passaggio dell'aria.

7.2.3 Pulizia del tubo ionizzante

Il dispositivo **JONIX mate basic** segnala la necessità di manutenzione del tubo ionizzante con l'icona  sulla schermata principale.



Il dispositivo **JONIX mate basic** segnala la necessità di pulizia del tubo ionizzante sopra il ventilatore ogni 7000 ore di funzionamento.

Effettuare la pulizia del tubo ionizzante ogni volta che viene indicato sul display.

Fig. 26: Spegner il dispositivo agendo sul sezionatore.

Staccare la spina di alimentazione collegata alla rete elettrica.



Fig. 27: Utilizzare un cacciavite per aprire il pannello superiore posteriore.



Fig. 28: Svitare le 2 manopole che tengono chiuso il pannello inferiore posteriore di accesso per la manutenzione. Alzare e quindi tirare verso di se per rimuovere il pannello.



Fig. 29: Svitare delicatamente il tubo ionizzante afferrandolo alla base (parte verde).
Se l'operazione risulta difficoltosa, tirare leggermente la molla di messa a terra in modo tale che non faccia contatto con la superficie del tubo.

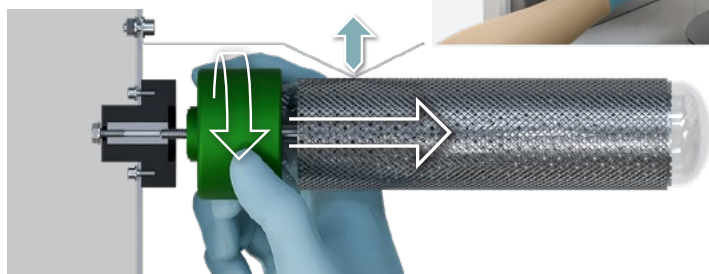


Fig. 30: Sfilare la rete esterna al tubo.
Se l'operazione risulta difficoltosa, ruotare leggermente la rete attorno al vetro.



Controllare che il tubo sia in perfette condizioni: non devono essere presenti incrinature o altri danneggiamenti; in caso contrario va sostituito.

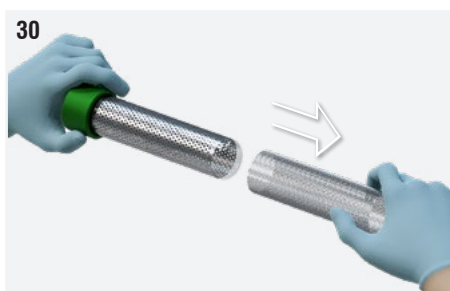


Fig. 31: Pulire il vetro con uno straccio appena inumidito.



Non utilizzare detergenti liquidi, spray, saponi o altri prodotti.



La presenza di uno strato biancastro sulla lamina di metallo forato interna al vetro indica la necessità di sostituire il tubo. **In generale la sostituzione del tubo deve avvenire entro i 18 mesi di utilizzo.**

Fig. 32: Lavare la rete sotto un getto di acqua calda e asciugare accuratamente con un panno che non perda fibre.



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



Fig. 33: Riposizionare la rete metallica esterna sul vetro del tubo in modo che si sovrapponga esattamente alla lamiera interna.



Mantenere in ogni caso una distanza minima di almeno 3 mm dalla base del tubo.

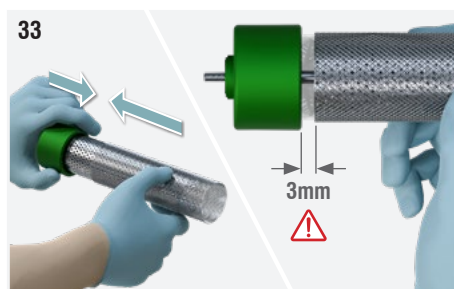


Fig. 34: Riavvitare delicatamente il tubo ionizzante afferrandolo alla base (parte verde).

Se l'operazione risulta difficoltosa, tirare leggermente la molla 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 fabbricante.

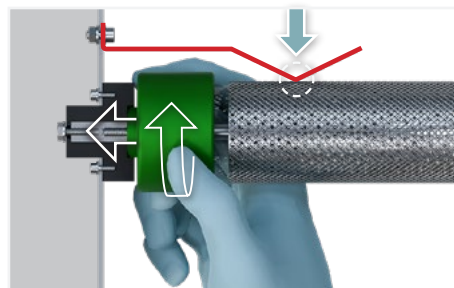


Fig. 35: Riposizionare il pannello di copertura. Riavvitare le manopole.



Fig. 36: Verificare che gli interruttori magnetotermici per stacco alimentazione ventilatore (Q1) e stacco alimentazione ausiliari (Q2) siano in posizione ON.



Fig. 37: Chiudere il pannello superiore.

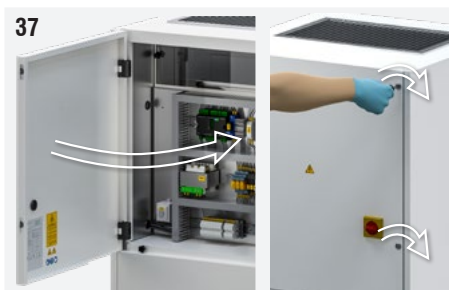
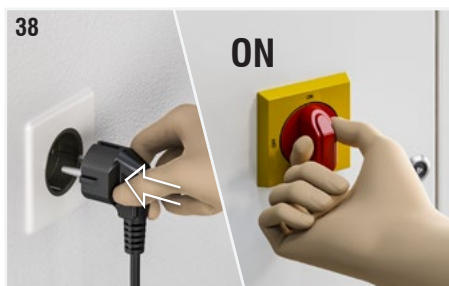


Fig. 38: Collegare la spina di alimentazione alla rete elettrica e accendere il dispositivo.





Verificare il funzionamento del dispositivo, deve essere udibile un leggero sfrigolio provenire dal tubo ionizzante e si percepirà il flusso d'aria generato dal ventilatore.

Eseguire la registrazione dell'intervento effettuato tramite il display come descritto nel paragrafo 6.8.8.6 "Registrazione delle manutenzioni". Resetare l'allarme lanciato dal dispositivo nella schermata allarmi:



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

La mancata pulizia del tubo ionizzante quando segnalato dal dispositivo comporta un calo delle prestazioni del sistema.

7.2.4 Sostituzione del tubo ionizzante

Il tubo ionizzante è il componente del dispositivo sottoposto ad un deterioramento nel tempo tale da richiederne la sostituzione.

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 rende biancastra e dalla opacizzazione del vetro.

Il dispositivo **JONIX mate basic** segnala la necessità di sostituzione del tubo ionizzante ogni 14000 ore di funzionamento.



Effettuare la sostituzione del tubo ionizzante ogni volta che viene richiesto.

Fig. 38: Spegner il dispositivo agendo sul sezionatore.

Staccare la spina di alimentazione collegata alla rete elettrica.



Fig. 39: Utilizzare un cacciavite per aprire il pannello superiore posteriore.



Fig. 40: Svitare le 2 manopole che tengono chiuso il pannello inferiore posteriore di accesso per la manutenzione. Alzare e quindi tirare verso di se per rimuovere il pannello.



Fig. 41: Svitare delicatamente il tubo ionizzante afferrandolo alla base (parte verde). Se l'operazione risulta difficoltosa, tirare leggermente la molla di messa a terra in modo tale che non faccia contatto con la superficie del tubo.

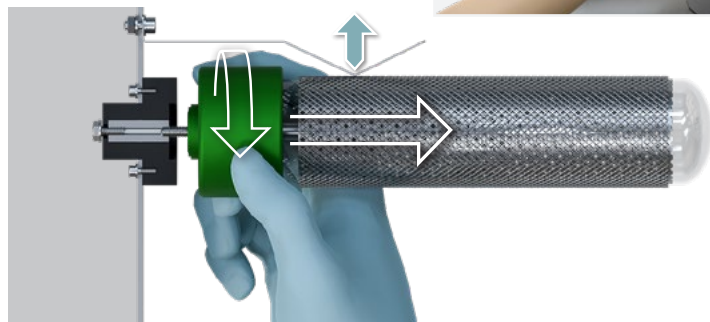


Fig. 42: Avvitare delicatamente il **nuovo tubo ionizzante**, afferrandolo alla base (parte verde).

Se l'operazione risulta difficoltosa, tirare leggermente la molla 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 il tubo ionizzante è stato riavvitato. In caso contrario contattare il Fabbricante.

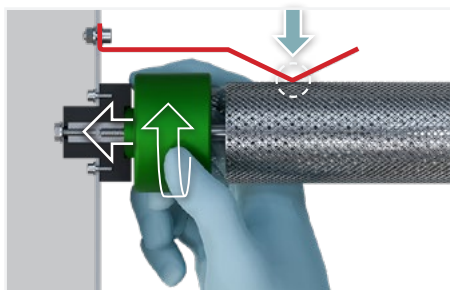


Fig. 43: Riposizionare il pannello di copertura. Riavvitare le manopole.



Fig. 44: Verificare che gli interruttori magnetotermici per stacco alimentazione ventilatore (Q1) e stacco alimentazione ausiliari (Q2) siano in posizione ON.



Fig. 45: Chiudere il pannello superiore.

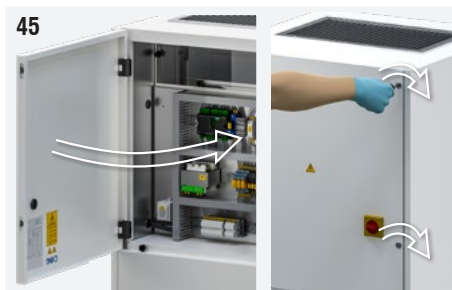
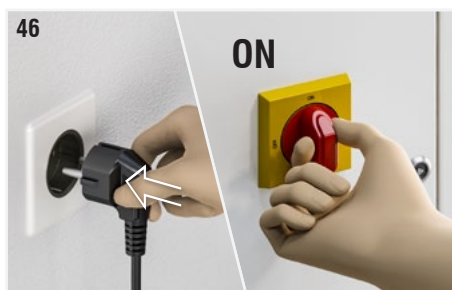


Fig. 46: Collegare la spina di alimentazione alla rete elettrica e accendere il dispositivo.



Verificare il funzionamento del dispositivo, deve essere udibile un leggero sfrigolio provenire dal tubo ionizzante e si percepirà il flusso d'aria generato dal ventilatore.

Eseguire la registrazione dell'intervento effettuato tramite il display come descritto nel paragrafo 6.8.8.6 "Registrazione delle manutenzioni". Resetare l'allarme lanciato dal dispositivo nella schermata allarmi:



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

La mancata sostituzione del tubo ionizzante quando segnalato dal dispositivo comporta un calo delle prestazioni del sistema.

7.3 MANUTENZIONE STRAORDINARIA



Ogni manutenzione che non rientri nelle operazioni descritte come manutenzione ordinaria deve essere eseguita solo da personale specializzato espressamente autorizzato e formato dal Fabbricante.

8 - CONTROLLO FUNZIONAMENTI ED EVENTUALI GUASTI (DIAGNOSTICA)

In questo paragrafo vengono riassunti i problemi più frequenti che potrebbero riscontrarsi durante l'utilizzo dell'unità. Prima di rivolgersi all'assistenza clienti, fare le verifiche descritte nel paragrafo relativo alla diagnostica e verificare che non siano presenti segnalazioni di allarmi (paragrafo 6.8.10 "Notifiche stati di allarme").

8.1 DIAGNOSTICA

PROBLEMA	POSSIBILE CAUSA	SOLUZIONE
Il display è spento.	Mancanza di alimentazione al dispositivo.	Verificare che l'interruttore rosso di accensione del dispositivo sia premuto in alto e che sia illuminato.
		Verificare che il collegamento elettrico sia correttamente eseguito.
		Verificare che gli Interruttori magnetotermici per stacco alimentazione ventilatore (Q1) e stacco alimentazione ausiliari (Q2) siano in posizione ON.
		Verificare l'integrità del cavo di alimentazione.
		Verificare la presenza di corrente nella rete di distribuzione.
Non si avverte lo sfrigolio dello ionizzatore.	Guasto al tubo ionizzante.	Contattare un manutentore autorizzato dal fabbricante.
	Necessità di manutenzione al tubo ionizzante.	Seguire le istruzioni riportate al paragrafo 7.2 "MANUTENZIONE ORDINARIA".
Sulla schermata principale del display compare il simbolo: 	I filtri sono sporchi e non è stata fatta la sostituzione.	Seguire le istruzioni riportate al paragrafo 7.2 "MANUTENZIONE ORDINARIA".
	E' attiva qualche condizione che prevede lo stop del ventilatore.	Vedere le indicazioni del paragrafo 6.8 "INTERFACCIA UTENTE E NAVIGAZIONE NEI MENU".
	Il dispositivo rileva un allarme sul componente interessato.	Verificare le indicazioni del paragrafo 6.8.10 "Notifiche stati di allarme".
Allarme DP ventilatore. Il ventilatore si porta automaticamente alla massima velocità (circa 3000 mQ/h).	Guasto al sensore di regolazione di velocità.	Contattare il centro di assistenza.

8.2 DISPOSIZIONI GENERALI DIAGNOSTICA



Nel caso si riscontri un malfunzionamento diverso da quanto sopra descritto, rivolgersi al Fabbrikante o ad un Distributore citando sempre il codice prodotto e il numero di serie riportati sulla targa del dispositivo.

Fig. 45: Togliere l'alimentazione elettrica al dispositivo e rivolgersi a JONIX S.p.A. o ad un rivenditore per l'assistenza anche quando:

- il cavo di alimentazione è danneggiato o deteriorato;
- la spina di alimentazione è danneggiata o deteriorata;
- acqua o liquido è stato versato sull'apparecchio;
- persiste un malfunzionamento nonostante tutte le procedure descritte in questo Manuale di uso e manutenzione siano state eseguite correttamente.



9 - SMALTIMENTO

A fine utilizzo, i dispositivi JONIX andranno smaltiti in osservanza delle normative vigenti nel paese d'installazione. I materiali che compongono i dispositivi sono:

- Acciaio inox.
- Alluminio.
- Vetro.
- Nylon.
- Plastica.
- Carta e Cartone.
- Legno.
- EPS (polistirene espanso sinterizzato).
- Rame.



GESTIONE DEI RIFIUTI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE

Questo prodotto rientra nel campo di applicazione della Direttiva 2012/19/UE riguardante la gestione dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).

L'apparecchio non deve essere eliminato con gli scarti domestici in quanto composto da diversi materiali che possono essere riciclati presso le strutture adeguate. Informarsi attraverso l'autorità locali per quanto riguarda l'ubicazione delle piattaforme ecologiche atte a ricevere il prodotto per lo smaltimento ed il suo successivo corretto riciclaggio. Il prodotto non è potenzialmente pericoloso per la salute umana e l'ambiente, non contenendo sostanze dannose come da Direttiva 2011/65/UE (RoHS), ma se abbandonato nell'ambiente impatta negativamente sull'ecosistema. Leggere attentamente le istruzioni prima di utilizzare l'apparecchio per la prima volta.

Si raccomanda di non usare assolutamente il prodotto per un uso diverso da quello a cui è stato destinato, essendoci pericolo di shock elettrico se usato impropriamente.

SMALTIMENTO DEI FILTRI

I filtri non sono lavabili e non sono riciclabili. Per la modalità di sostituzione fare riferimento al paragrafo 7.2.1 "SOSTITUZIONE DEI FILTRI". I filtri devono essere smaltiti nei rifiuti urbani indifferenziati o in base a quanto richiesto dalle normative del Paese di installazione.

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

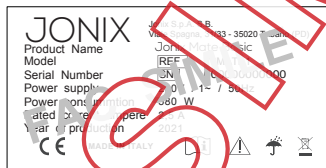
	DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ EC DECLARATION OF CONFORMITY EG-KONFORMITÄT SERKLÄRUNG DECLARATION CE DE CONFORMITÉ DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD	2006/42/CE - II A
---	---	--------------------------

Il Fabbricante
The Manufacturer
Der Hersteller
Le Fabricant
El Fabricante

JONIX SPA S.B.
Viale Spagna, 31/33
35020 Tribano (PD)
ITALY

Dichiara che il prodotto
Declares that the product
Erklärt daß das Produkt
Déclare que le produit
Declara que el producto

Dispositivo di purificazione dell'aria
Air purification device
Luftreinigung Gerät
Dispositif de désinfection de l'air
Dispositivo de desinfección de aire



E' conforme alle disposizioni pertinenti delle direttive comunitarie
Is in conformity with the relevant provisions of the community directives
Erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrichtvorschriften der Union
Est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union applicable
Es conforme con las pertinentes disposiciones de las directivas comunitarias

2006/42/CE
2014/30/UE
2011/65/UE
2012/19/UE

Riferimento alle norme armonizzate che sono state applicate
References to the used relevant harmonised standards
Fundstellen der angewandten Harmonisierten Normen
Référence aux normes harmonisées qui ont été utilisées
Referencia a las normas armonizadas que se hayan utilizado

UNI EN ISO 12100:2010
EN 60335-1:2012
EN 60335-2-65:2003
EN IEC 61000-6-2:2019
EN 61000-6-3:2007
EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 62233:2008

Nome e indirizzo della persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico
Name and address of the person authorised to compile the technical file
Name und Anschrift der Person, die bevollmächtigt ist, die technischen Unterlagen zusammenzustellen

Mauro Mantovan
viale Spagna, 31/33
35020 Tribano (PD)
ITALY

Nome e adresse de la personne autorisée à constituer le dossier technique
Nombre y dirección de la persona facultada para elaborar el expediente técnico

This image shows a full page of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary-ruled notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

jonixair.com

JONIX Spa
Società Benefit

info@jonixair.com
jonixsrl@legalmail.it



Sede Legale

Viale Spagna 31/33
35020 Tribano (PD) - Italia
Tel. +39 049 9588511
Fax +39 049 9588522

Sede Operativa

Via dell'Artigianato, 1
35020 San Pietro Viminario
(PD) - Italia
Tel. +39 0429 760311

**Sede Ricerca
e Sviluppo**

Via Tegulaia 10/b
56121 Pisa - Italia
Tel. +39 050 985165