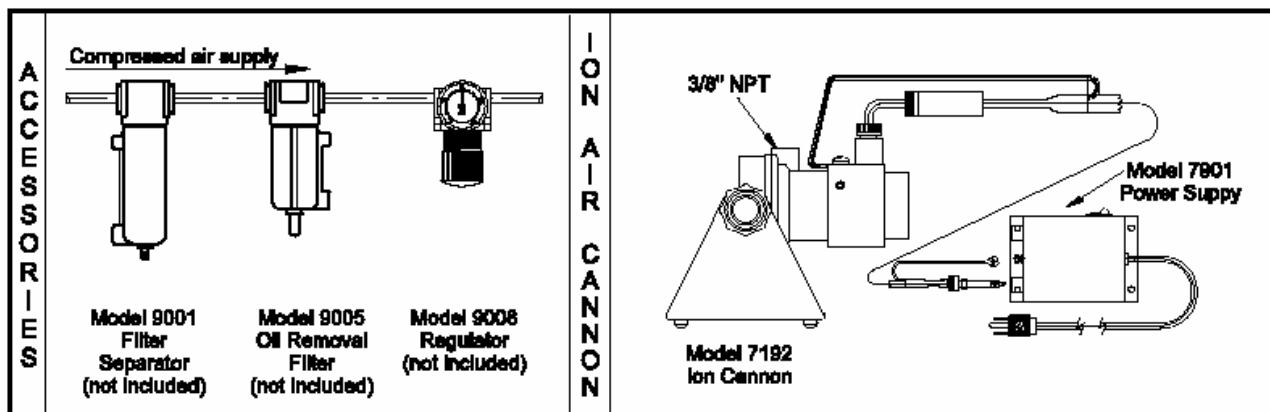


## CANNONE IONIZZANTE (ION AIR CANNON) ISTRUZIONI D'USO E MANUTENZIONE



**SONO INDISPENSABILI I SEGUENTI ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DEI DISPOSITIVI:**

1. Collegare a massa il corpo d'alluminio del dispositivo
2. Collegare il filo verde/giallo infilato nella guaina del cavo del cannone ionizzatore, da una parte al corpo d'alluminio del cannone ionizzatore, dall'altra alla vite predisposta sull'alimentatore
3. Collegare a massa l'alimentatore tramite la vite predisposta
4. Collegare una spina al cavo dell'alimentatore, il cavo verde è la terra e DEVE essere collegato, la presa DEVE avere un buon collegamento di terra

### DIMENSIONI LINEA ARIA COMPRESSA

La linea dell'aria compressa deve essere di dimensioni adeguate ad evitare cadute di pressione. Consigliamo di utilizzare un tubo con passaggio 8 mm per lunghezze fino a 7 metri e 10 mm per lunghezze fino a 15 metri. Se utilizzate un tubo a spirale, il passaggio deve essere almeno 12 mm. Non utilizzare raccordi rapidi con passaggio ridotto altrimenti il rendimento del dispositivo sarà penalizzato.

### ARIA COMPRESSA

Il dispositivo è progettato per funzionare con aria compressa da 0.3 a 6.9 BAR.

Consigliamo l'uso di un filtro anticondensa da 10 micron di portata adeguata, in questo modo il dispositivo può funzionare per molto tempo senza richiedere manutenzione.

**IMPORTANTE:** per garantire il perfetto funzionamento nel tempo è indispensabile eliminare le tracce d'olio contenuto nell'aria compressa installando sulla linea di alimentazione un filtro antiolio che dovrà essere posizionato dopo il filtro anticondensa ed entrambi devono essere installati a non più di 4 metri dal dispositivo.

### UTILIZZO

Nelle installazioni permanenti è consigliato isolare ulteriormente il cavo dello ionizzatore facendolo passare in guaina di materiale plastico isolante. Posizionare lo ionizzatore subito dopo il punto dove il materiale si carica elettrostaticamente. Dopo lo ionizzatore se il materiale durante il suo tragitto è soggetto a ulteriori sfregamenti si ricaricherà nuovamente, in questo caso sarà necessario un'ulteriore installazione di ionizzatori.

Lo ionizzatore è da posizionare in modo che il flusso d'aria deve colpire il materiale da scaricare, l'aria in questo modo trasporterà gli ioni che scaricheranno la carica dalla superficie del materiale.

ION AIR CANNON è ideale per scaricare superfici di medie dimensioni. Se la carica elettrostatica è molto elevata oppure il materiale scorre sotto lo ionizzatore molto velocemente sarà necessaria una ulteriore installazione di ionizzatori a valle o a monte di quella precedentemente installata.

#### ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Gli alimentatori 7901 devono essere alimentati a 115 Volt 50/60 Hz (cavo verde messa a terra)

Gli alimentatori 7907 devono essere alimentati a 230 Volt 50/60 Hz (cavo verde messa a terra)

Per il corretto funzionamento gli ION AIR JET e l'ALIMENTATORE devono essere collegati a terra, se non sono collegati a terra producono scariche elettriche e non funzionano correttamente.

#### GUASTI E MANUTENZIONE

Verificare la presenza della tensione tramite la spia di tensione presente sull'alimentatore. Il miglior modo per verificare se il dispositivo funziona è utilizzare il misuratore STATIC METER che misura la carica elettrostatica senza toccare la superficie, la procedura è la seguente: misurare la carica elettrostatica sulla superficie con lo ionizzatore spento, misurare nuovamente la carica elettrostatica con lo ionizzatore acceso, se la cifra riportata sul display dopo la misurazione è vicina allo zero il dispositivo funziona correttamente. Se invece è presente una carica elettrostatica probabilmente il dispositivo è da pulire o posizionato in maniera non corretta.

#### PULIZIA

Spegnere l'alimentatore prima di effettuare la manutenzione.

Il dispositivo è composto da 2 unità, il generatore di ioni e l'amplificatore d'aria.

E' importantissimo che lo ionizzatore sia sempre pulito, questo consente il massimo rendimento.

Pulire ogni giorno il generatore di ioni specialmente se lavora in ambienti polverosi, per lo scopo è ideale piccolo pennello.

Pulire l'amplificatore d'aria quando il flusso d'aria in uscita diminuisce, per effettuare la pulizia smontare l'amplificatore che è composto da 2 pezzi avvitati uno nell'altro, tra le 2 parti è inserito il rasamento da 0,08 mm che è da riposizionare nel suo alloggiamento.

**LO ION AIR CANNON E L'ALIMENTATORE AD ALTA TENSIONE NON DEVONO ESSERE UTILIZZATI IN AMBIENTI ESPLOSIVI O CON GAS O MATERIALI FACILMENTE INFIAMMABILI**

**NON LAVARE O UTILIZZARE LIQUIDI PER PULIRE GLI IONIZZATORI, I RESIDUI DI TALI SOSTANZE POSSONO ESSERE CONDUTTIVE E COMPROMETTERE IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DEI DISPOSITIVI ANCHE DOPO L'ASCIUGATURA.**

Questo dispositivo Exair è conforme alle seguenti direttive:

- PROTEZIONE DEI LAVORATORI AL RISCHIO RELATIVO AL RUMORE NEGLI AMBIENTI DI LAVORO 86/188/EEC
- DIRETTIVA MACCHINE 98/37/EC
- SICUREZZA GENERALE DEI PRODOTTI 2001/95/EC
- SICUREZZA ACUSTICA 2003/10/EC
- DIRETTIVA RoHS 2002/95/EC e successivi aggiornamenti L 214/65



EXAIR Ion Air Gun is UL Component  
Recognized to U.S. and Canadian safety  
standards.



Power supplies are UL Listed to U.S. and  
Canadian safety standards. There are no  
user serviceable parts inside.



Power Supplies meet the requirements of  
applicable European Directive(s).