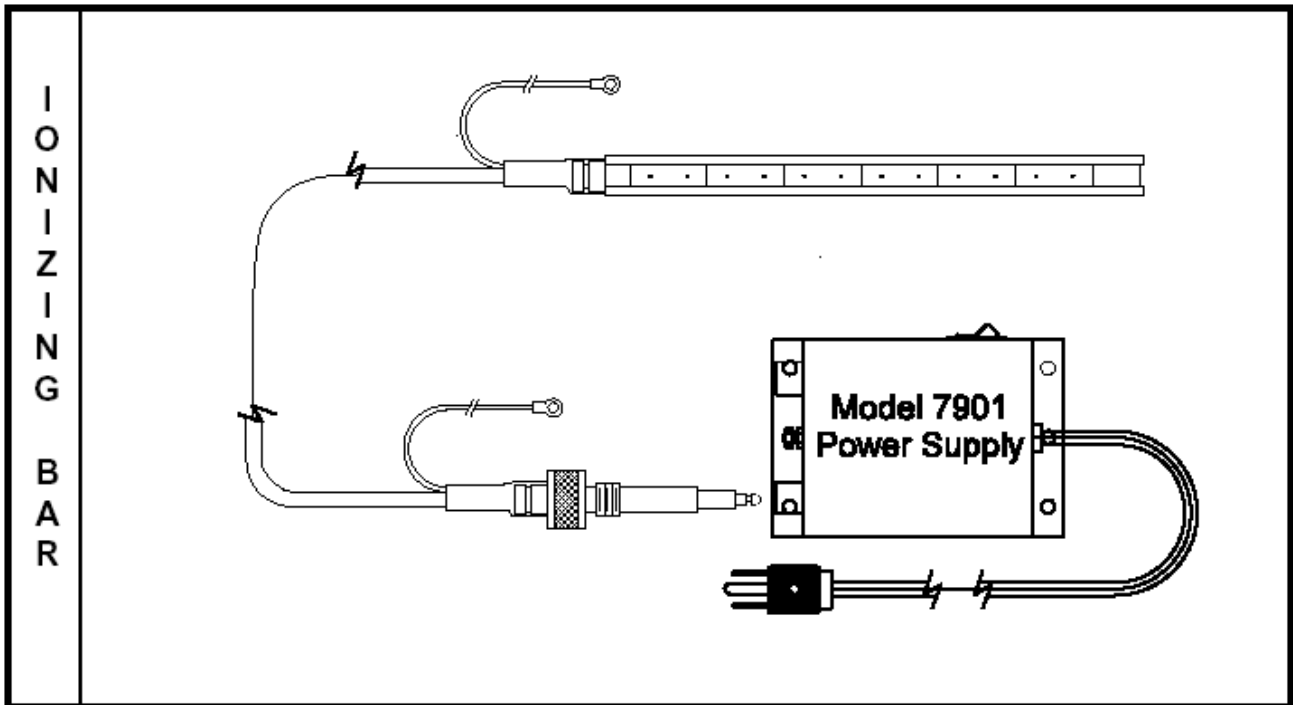


BARRE IONIZZANTI (IONIZING BAR) ISTRUZIONI D'USO E MANUTENZIONE



UTILIZZO

Collegare all'alimentatore il terminale di messa a terra ed il connettore nero dello ionizzatore, collegare il cavo di messa a terra allo ionizzatore. 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. Le IONIZING BAR generano una alta concentrazione di ioni positivi e negativi per una veloce neutralizzazione della corrente elettrostatica. Lo ionizzatore è da posizionare molto vicino al materiale da scaricare, non oltre la distanza di 5 cm per avere la massima efficacia. Le IONIZING BAR sono dotate di fori per l'installazione, le superfici metalliche delle IONIZING BAR devono essere collegate a terra per funzionare correttamente.

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

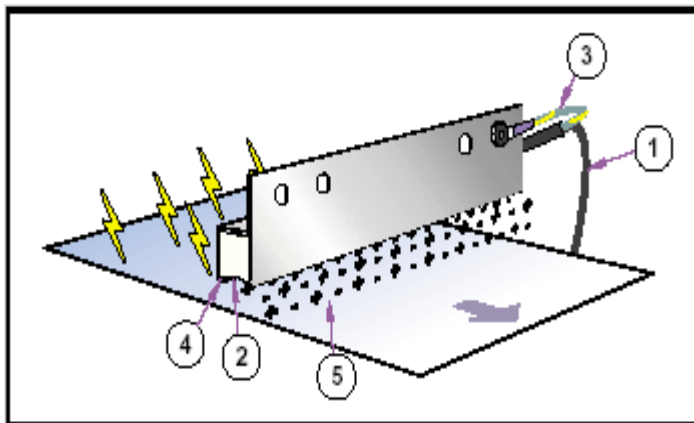
Gli alimentatori 7901 devono essere alimentati a 115 Volt 50/60 Hz (cavo verde messa a terra)

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

Gli alimentatori 7907REG (versione regolabile) devono essere alimentati a 230 Volt 50/60 Hz (per le istruzioni vedere lo specifico foglio)

Per il corretto funzionamento le IONIZING BAR e l'ALIMENTATORE devono essere collegati a terra, se non sono collegati a terra producono scariche elettriche e non funzionano correttamente.

COME FUNZIONA



Il cavo di alimentazione (1) fornisce l'alta tensione da 5 a 6 kV. al dispositivo. Il cavo di massa (3) collegato all'estruso di alluminio della barra genera un percorso di scarica dagli aghi (2) isolati (4) dalla barra. In questo modo l'aria dell'ambiente vicina agli aghi si carica di ioni positivi e negativi (5) generando una pioggia di ioni sul materiale da trattare. Se il materiale ha una carica negativa, esso attrae gli ioni positivi e la carica si neutralizza, se al contrario il materiale ha una carica positiva esso attrae gli ioni negativi neutralizzandosi. Il potenziale elettrico di ogni ago emettitore è regolato in modo da ionizzare l'aria circostante ma senza generare pericolo di shock quando viene toccato.

GUASTI E MANUTENZIONE

Verificare la spia di tensione presente sugli alimentatori, sul modello 7907REG verificare il fusibile, se è bruciato probabilmente gli ionizzatori sono troppo sporchi e scaricano a massa, sostituirlo con fusibile di pari valore.

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.

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

Se è molto sporco alcuni aghi scaricheranno a massa la loro potenza e la generazione di ioni sarà modesta, pulire ogni giorno, per lo scopo è ideale piccolo pennello o uno spazzolino da denti.

PRESTAZIONI DELLE IONIZING BAR

Distanza dalla superficie da scaricare

	Distance From Charged Surface		
	0.5" (13mm)	1.0" (25mm)	2.0" (51mm)
Dissipates 5kV* (seconds)	0.12	0.18	0.30

* Model 7006 6" (15cm) Ionizing Bar tested

LA IONIZING BAR 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.

UL EXAIR Super Ion Air Knife 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.