



SISTEMA DI PROTEZIONE ATTIVA

A volte non è possibile mettere a terra l'operatore, od eliminare completamente i materiali isolanti dall'area protetta, in questi casi la ionizzazione rappresenta un valido sistema di neutralizzazione delle cariche elettrostatiche generate.

Il sistema consiste nell'arricchire l'aria con ioni positivi e negativi, quando l'aria ionizzata viene a contatto con una superficie carica, la superficie attrae gli ioni di polarità opposta.

Il risultato è che l'elettricità statica che si era formata sugli oggetti viene neutralizzata.

La ionizzazione contribuisce ad eliminare fumo, polline ed altre microparticelle dall'ambiente di lavoro, e da un senso di benessere agli operatori esposti.

La generazione di ozono degli apparati ION SYSTEMS è notevolmente al di sotto del limite imposto dalle norme di sicurezza: meno di 0,005ppm dopo 24 ore di accumulo. (OSHA richiede massimo 0,1ppm)

IONIZZATORI "STEADY STATE DC"

Gli apparati ionizzanti si basano sul principio dell'effetto corona, dove un alimentatore (AC o DC) provvede ad inviare tensione agli elettrodi.

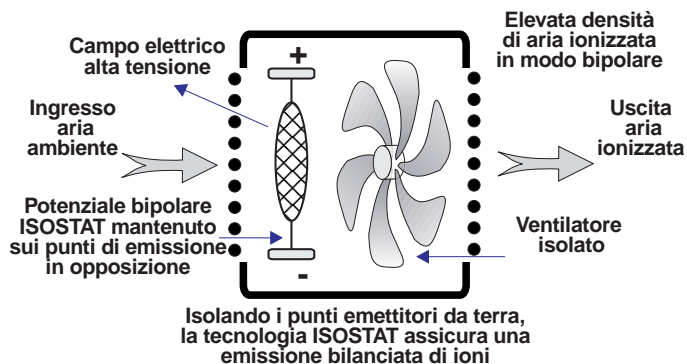
Il sistema usato da ION SYSTEMS è in corrente continua (DC) "STEADY STATE DC", garantisce una efficiente produzione di ioni ed un basso tasso di ricombinazione degli stessi, consentendo così un veloce abbattimento delle cariche pur con un basso flusso d'aria, quindi con un maggior confort per l'operatore.

SISTEMA BREVETTATO ISOSTAT

La tecnologia brevettata ISOSTAT garantisce sempre una emissione bilanciata di ioni positivi e negativi eliminando la necessità di complicati circuiti di controreazione. La manutenzione è inoltre ridotta al minimo.

Essendo gli emettitori isolati da terra, la produzione di ioni obbedisce alla legge fisica della "Conservazione della carica" per cui nessuna carica può essere creata o distrutta in un ambiente isolato.

Il bilanciamento è quindi intrinseco e non è richiesta alcuna calibrazione o eventuali circuiti di feed-back.



DOVE IONIZZARE

Ci sono delle aree in cui non è sempre possibile utilizzare le protezioni primarie, e si deve ricorrere sovente alla ionizzazione, i casi più frequenti sono i seguenti:

banchi di imballaggio e disimballaggio, magazzini rotanti, linee di trasporto automatico e robotizzate, inseritrici automatiche, saldatrici ad onda, forni di rifusione IR, postazioni di collaudo e di rilavorazione



MINI IONIZZATORE 6420/21

Di dimensioni ridotte è utilizzato all'interno di macchine di produzione o per postazioni di lavoro molto piccole. La versione a batteria è utile per il servizio di assistenza.

Tempo di scarica:	da $\pm 1000V$ a $100V \leq 10s$ a 60cm
Emettitori:	In tungsteno schermati, vita 5 anni
Flusso d'aria:	15 m ³ /h
Alimentazione:	Bassa tensione
Dimensioni:	11,4 x 8,4 x 5,1 cm
9265.560	Miniionizzatore, alimentazione 24Vac
9265.544	Trasformatore 230Vac/24Vac
9265.564	(Può alimentare fino a 3 unità 9265.560)
	Miniionizzatore portatile, con batterie e caricabatterie

IONIZZATORE DA BANCO 6430

Ionizzatore compatto adatto per banchi di lavoro, linee, macchine.

Tempo di scarica:	da $\pm 1000V$ a $100V \leq 7s$ a 60cm
Emettitori:	In tungsteno schermati, vita 5 anni
Flusso d'aria:	30 m ³ /h
Area protetta:	122x46cm
Alimentazione:	24Vac 50-60Hz

9265.575 Ionizzatore da banco 24Vac, incluso trasformatore 230Vac





IONIZZATORE DA BANCO 6442

Ionizzatore compatto, potente, con regolazione del flusso a 2 velocità, per banchi di lavoro, aree imballo, robotica.

Tempo di scarica: da $\pm 1000V$ a $100V \leq 4,5s$ a 60cm
 Emettitori: In tungsteno schermati, vita 2 anni
 Flusso d'aria: 70 m³/h
 Area protetta: 122x61cm
 Alimentazione: 24Vac 50-60Hz, 7W

9265.582

Ionizzatore da banco, alimentazione 24Vac
 incluso trasformatore 230/24Vac

IONIZZATORE DA POSTAZIONE 6460

Ionizzatore da montare sospeso sopra l'area di lavoro, banco, linea di trasporto o di assemblaggio. Permette un completo abbattimento delle cariche in 3D senza ingombrare l'ambiente lavorativo.

Tempo di scarica: da $\pm 1000V$ a $100V \leq 10s$ a 60cm
 Emettitori: in tungsteno schermati, vita 2 anni
 Bilanciamento: $\pm 15V$ posizionato a 46cm di altezza
 Area protetta: 90x120cm
 Velocità dell'aria: regolabile su High/Off/Low
 Flusso d'aria: 140m³/h massimo
 Alimentazione: 100-230Vac 50-60Hz, 30 Watt max.

9265.592

Ionizzatore da postazione,
 2 ventilatori, lungh. 813cm



PISTOLA IONIZZANTE 6115

Utilizzabile anche in clean room, rappresenta il metodo più veloce per la pulizia e la neutralizzazione elettrostatica di schede elettroniche ed altri prodotti di lavorazione.

Pistola: Ergonomica, basso rumore, peso 340g
 Tempo di scarica: da $\pm 1000V$ a $100V \leq 0,5s$ a 15cm, 30psi
 Emettitori: in Titanio, sostituibili sul campo
 Ingresso: Aria o azoto 20-87psi (1,4 - 6bar)
 Ozono: < 0,005 ppm (24 ore di accumulo)
 Rumore: 70dBa a 1m, 30 psi
 Alimentazione: 24Vac - 10W

9265.530

Kit completo pistola, console, filtro,
 trasformatore 230/24Vac

9265.532

Filtro di ricambio, 3 pezzi - 0,1 μm 99,99% EFF



CARTUCCIA IONIZZANTE 6110A

Si può utilizzare su impianti di distribuzione aria o azoto, oppure in connessione diretta su una normale pistola. È disponibile un modello con funzionamento continuo ed un altro attivato solo durante il passaggio dell'aria.

Peso: 170gr
 Alimentazione: 24Vac 50-60Hz

9265.542

Cartuccia ionizzante, attivazione con aria - 24Vac

9265.544

Trasformatore 220/24Vac

