

# DISPOSITIVO MODULARE DI IONIZZAZIONE

**Utile alla neutralizzazione di cariche elettrostatiche che si possono creare in particolari condizioni ambientali su determinate materie plastiche.**

**Il tampone, a contatto col pezzo, può caricarsi elettrostaticamente attirando a sé polvere e sporcizia, compromettendo la ripetitività e la qualità della stampa.**

Il dispositivo realizzato da **Tosh** permette di ionizzare l'aria al fine di eliminare ogni problema derivante dalla presenza di elettricità statica.

Gli ugelli ionizzanti possono essere orientati verso il tampone e verso il pezzo da stampare, collegati ad aria compressa o turbosoffiante; in quest'ultimo caso si utilizzano anche come pre-essiccazione dell'inchiostro sul tampone.

Il dispositivo, essendo modulare, può essere meglio combinato a seconda delle specifiche esigenze.

**I componenti principali sono:**

- alimentatore Mod. CND/A
- ugelli ionizzanti tipo CNF/AC sicuri al tatto con cavo AT e guaina schermata
- elemento di supporto-ugelli modulare (3 ugelli per singolo elemento)
- scatola di derivazione Mod. CND/SD (da 4 ugelli in su)
- turbosoffiante (a diversa potenza) con regolatore di flusso d'aria e tubo N90



# IONIZZAZIONE

## L'ELETTRICITA' STATICA

Tutti i materiali presentano cariche positive (protoni) e cariche negative (elettroni) che, se sono presenti nella stessa quantità non determinano nessun fenomeno di cariche elettrostatiche. Strofinando invece due materiali non conduttivi e poi separandoli, ad esempio quando il tampone viene a contatto con l'oggetto, avviene che uno cede all'altro una certa quantità di elettroni che sommata a quelli già presenti, determina un aumento di cariche negative; viceversa, sul materiale che ha ceduto gli elettroni, saranno superiori le cariche positive. Le cariche elettrostatiche sono la conseguenza di questo squilibrio tra protoni ed elettroni.

## Componenti principali del dispositivo modulare adatto ad eliminare le cariche elettrostatiche:

### ALIMENTATORE Mod. CND/A

Studiato per ugelli ionizzanti tipo CNF/AC  
Dimensioni: 190x100x320 (h) mm  
Tensione uscita: 7 / 8 Kv  
Potenza: 60 VA  
Alimentazione elettrica:  
230 V - monofase 50-60 Hz



Mod. CND/A

### KIT UGELLO IONIZZANTE

n. 1 ugello ionizzante tipo CNF/AC sicuro al tatto con 2 mt. di cavo AT  
n. 1 raccordo filettato da 1/8"  
n. 1 manicotto  
n. 1 riduzione  
n. 12 segmenti  
n. 1 regolatore di flusso aria  
n. 1 raccordo filettato da 3/8"  
Lunghezza totale: 460 mm



### KIT SUPPORTO UGELLI IONIZZANTI

n. 1 elemento supporto per 3 ugelli  
n. 1 tappo chiusura  
n. 1 raccordo con or  
n. 2 unità di fissaggio  
Lunghezza totale: 210 mm



### SCATOLA DI DERIVAZIONE Mod. CND/SD

Utilizzando più di 4 ugelli, è necessaria la scatola di derivazione (fino a 10 uscite).

### TURBOSOFFIANTE TIPO K3 (0,37 Kw)

Completa di tubo N90 (4 m), filtro, collettore, scatola di comando e di valvola regolazione aria.  
Alimentazione elettrica:  
230 V - 50 Hz - monofase



### TURBOSOFFIANTE TIPO K4 (1,1 Kw)

Completa di tubo N90 (4 m), filtro, collettore, scatola di comando e di valvola regolazione aria.  
Alimentazione elettrica:  
230 V - 50 Hz - monofase



### RACCORDO A 2 VIE (per K3 e per K4)

Completo di tubo N90 (4 m) e di valvola regolazione aria.



### CABINA INSONORIZZATA

Per turbosoffiante mod. K3 e K4 con ventola estrazione aria.



TUTTE LE SPECIFICHE POSSONO ESSERE SOGGETTE A VARIAZIONI SENZA PREAVVISO

**TOSH®**MACCHINE E SERVIZI  
PER LA STAMPA SU OGGETTI

TOSH S.r.l. - Via Lambro 84, 1 - 20089 Quinto Stampi Rozzano (MI)  
Tel. +39 02 57566.1 (10 linee r.a.) - Fax +39 02 89200266  
E-mail: info@tosh.it [www.tosh.it](http://www.tosh.it)