

# *Trattamenti corona*

## Generatori elettronici per Trattamento Corona

• estrusione • stampa • accoppiamento •



serie GET 12

[www.cason.it](http://www.cason.it)

Elettrostatici - Trattamenti corona  
E-mail: [info@cason.it](mailto:info@cason.it)

# GENERATORI ELETTRONICI PER TRATTAMENTO CORONA

## ESIGENZE

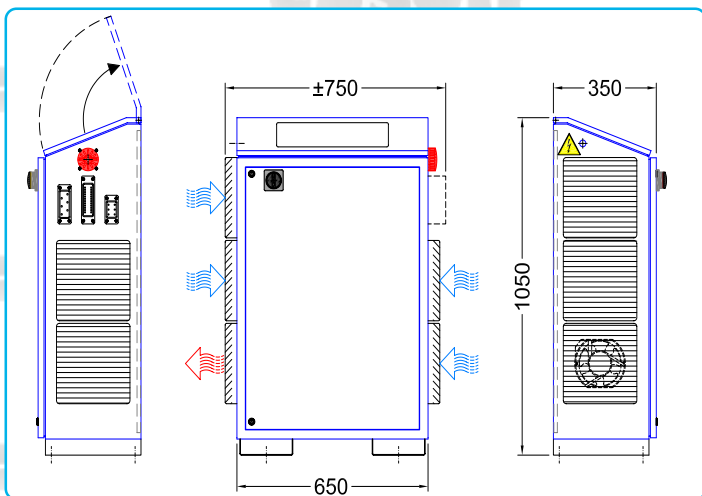
I trattamenti Cason, sistemi composti da generatore elettronico e stazione di scarica, aumentando la bagnabilità dei materiali (plastici o metallizzati), predispongono gli stessi alla lavorazione nei sistemi di estrusione-stam-

## MODELLO GET 12

Il generatore Get 12 è un'apparecchiatura per il comando e la regolazione delle stazioni di scarica per Trattamento Corona di costruzione Cason. L'apparecchiatura incorpora i dispositivi elettrici ed elettronici di: sezionamento, protezione, comando e controllo, inverter di potenza, filtro EMC adatto ad ambienti industriali, sistema di raffreddamento ad aria.

L'involucro è un banco a leggio in robusta lamiera verniciata. Tutti i collegamenti elettrici con la stazione di scarica sono realizzati con connettori, per agevolare installazione e manutenzione. I comandi, raggruppati su un unico pannello, comprendono anche marcia ed arresto della ventola di aspirazione ozono. Attraverso una semplice tastiera si possono comandare tutte le funzioni del trattamento corona e programmare i parametri a disposizione dell'utilizzatore. Un display LCD retroilluminato visualizza alcuni dati e messaggi relativi allo stato ed al funzionamento della macchina. I messaggi possono essere visualizzati in diverse lingue, selezionabili dall'utilizzatore. Un comando manuale consente di accostare ed allontanare gli elettrodi dai rulli di trattamento, per facilitare l'inserimento del materiale da trattare nella stazione di scarica.

Un avvisatore acustico segnala il verificarsi di alcune anomalie o allarmi durante il funzionamento. Lo stato delle principali funzioni della stazione di scarica è sempre sorvegliato dal generatore Get 12: il funzionamento viene immediatamente interrotto ed il riavviamento impedito in caso di apertura dei portelli o dei cassoni elettrodi, rottura, arresto o eccessiva diminuzione della velocità del materiale trattato, assenza o insufficiente flusso di aria/ozono nel circuito di aspirazione, perforazione delle guaine siliciche (o altro dielettrico), anomalie nel circuito di alta tensione. Sono inoltre rilevate, gestite e segnalate: malfunzionamento pulsantiera, sovraccarico e/o surriscaldamento inverter, eccessivo abbassamento della tensione di rete, distacco di uno o più connettori elettrici. Anche in questi casi, il generatore interrompe il funzionamento ed impedisce il riavviamento fino al ripristino delle normali condizioni operative.



### Optional

- Pannello comandi remotato.
- Indicatore luminoso di stato (colonna luminosa).
- Trasformatore adattatore tensione di rete (leggio 750x350x1170mm, massa ±130kg).
- Predisposizione comandi remoti optoisolati.
- Funzionamento ad intermittenza pilotato da segnale esterno.
- Riduzione automatica della potenza a basse velocità di linea (ad es. inizio e fine di una bobina).
- Accensione/spengimento automatici con messa in movimento/arresto materiale + abilitazione esterna.
- Scambiatore di calore o condizionatore.
- Diverso colore del banco a leggio.

## Specifiche tecniche

### Meccaniche

Dimensioni LxPxH:	750x350x1050mm
Massa:	74kg circa
Colore banco a leggio:	RAL 7035 bucciatto
Verniciatura:	Polvere epossidica
Temp. ambiente massima consentita:	50°C
Grado di protezione:	IP43

### Elettriche

Alimentazione:	3 Fasi + Neutro caricabile + Terra (PE) 400/230Va.c. 50Hz oppure 60Hz
Potenza massima inverter:	Modelli: K3 = 3000VA, K4 = 4000VA, K5 = 5000VA
Frequenza di uscita:	Da 20kHz a 50kHz circa, regolata automaticamente al variare delle condizioni operative.
Potenza aspiratore collegabile:	Da 0,55kW a 3kW, secondo la stazione di scarica abbinata

[www.cason.it](http://www.cason.it)

Via Campo dei Fiori 1/A - 21010 Cardano al Campo (Varese) Italy Tel. (+39) 0331.730.754 Fax (+39) 0331.731.035

E-mail: [info@cason.it](mailto:info@cason.it)