



# GENERATORI AD ALTA FREQUENZA

## ► SERIE 900 HI-PE



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Due uscite di elevata potenza, attivabili in modalità alternata
- Alto rendimento e minimo costo di esercizio
- Massima integrazione e compattezza
- Teste di riscaldamento miniaturizzate
- Completa Sicurezza: tutti i modelli sono dotati di trasformatore di isolamento galvanico dalla linea di rete
- Sistema di autodiagnosi integrato
- Massima Stabilità e Ripetibilità della potenza erogata al variare delle condizioni di lavoro
- Controllo digitale e analogico della potenza erogata
- Abbinabile alla centrale *Master Controller V3+* per la gestione di cicli termici regolati in temperatura, tempo e potenza
- Rispondente alle Normative sulla Sicurezza Elettrica e sulla Compatibilità Elettromagnetica



www.ceia.net



CEIA S.p.A. si riserva, in ogni momento, senza preavviso, di apportare modifiche ai modelli [compresa la programmazione], ai loro accessori e agli optional, ai prezzi ed alle condizioni di vendita.

# SERIE 900 HI-PE GENERATORI AD ALTA FREQUENZA



La serie 900 HI-PE è costituita da una gamma di Generatori ad Alta Frequenza con potenze comprese tra 2,8 e 6 kW. L'originale soluzione di trasferimento di energia, adottata su tutte le teste di riscaldamento CEIA, si combina perfettamente con le caratteristiche dei generatori, con rendimento ottimizzato tale da rimpiazzare i generatori costruiti con tecnologia tradizionale in applicazioni fino a 12 kW di potenza. Ciò consente di ridurre notevolmente sia i costi di investimento iniziali, sia il costo relativo all'energia impegnata.

Tutti i dispositivi sono realizzati con tecnologia a stato solido e sono caratterizzati da dimensioni di ingombro estremamente ridotte; la presenza di un microprocessore interno, oltre ad effettuare un monitoraggio completo sullo stato di funzionamento

delle apparecchiature e a fornire informazioni su eventuali anomalie tecniche, garantisce la stabilizzazione della potenza erogata e la ricerca della miglior frequenza di lavoro.

Ideali per l'inserimento a bordo di sistemi automatici di produzione, i Generatori della serie 900 sono facilmente impiegabili anche per applicazioni manuali grazie all'estrema semplicità d'uso.

Perfettamente integrabili con la centrale CEIA Master Controller V3+, possono essere collegati a PC o controllori programmabili grazie alla presenza di interfacce analogiche [opzionali] e digitali [RS232].

I Generatori HI-PE sono accompagnati da un report di calibrazione che certifica la stabilità della tensione in uscita dalla testa di riscaldamento.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

		32/1800	32/900	45/900	64/900	90/900
INGRESSI/ USCITE	Massima potenza assorbita	2.8 kW	2.8 kW	3.5 kW	5.6 kW	6 kW
	Potenza media sull'induttore	32 kVAR	32 kVAR	45 kVAR	64 kVAR	90 kVAR
	Uscite disponibili	Due, attivabili in modalità alternata				
	Tensione di Alimentazione	180... 260 Vac 1~ 50/60 Hz				400 Vac ±10% 3/PE-50/60 Hz
	Acqua di raffreddamento	pressione: 300 kPa portata: 1.5 - 2.0 l/min per ciascuna testa collegata			pressione: 300 kPa portata: 4.0 - 5.0 l/min per ciascuna testa collegata	
INGRESSI/ USCITE DI INTERFACCIA- CIAMENTO	Seriale RS-232	Standard				
	Ingresso digitale di attivazione	2, uno per ogni testa di riscaldamento				
	Ingresso analogico per la regolazione della potenza	Opzionale, su richiesta				Standard
CONDIZIONI OPERATIVE	Temperatura di lavoro	da + 5 a + 55°C				
	Temperatura di immagazzinamento	da - 25 a + 70 °C				
	Umidità relativa	0 - 95 % (senza condensa)				
GAMMA DI FREQUENZA	1300 kHz... 1800 kHz	750 kHz... 1150 kHz				
DIMENSIONI IN MM (LxPxH)	Generatore	275 x 265 x 140			275 x 265 x 280	445 x 287 x 132
	Teste di riscaldamento HH10/HH11	62,5 x 123 x 95 (HH10)				
	Testa di riscaldamento miniaturizzata HH15	52 x 75.5 x 77			Non applicabile	
	Porta-induttore standard	100	150		65	
PESI	Generatore	10 kg			20 kg	
	Testa di riscaldamento	1,3 kg (HH15) - 1,6 kg (HH10)		2,2 kg (HH11)	3 kg (HH12)	

CONFORMITÀ Conforme alle norme internazionali per la Sicurezza Elettrica (EN 60204-1) e la Compatibilità Elettromagnetica (EN 55011, EN 61000-6-2)



**TESTA DI RISCALDAMENTO HH10/HH11**  
PER GENERATORI 32/45/64,  
MONTATA SU POSIZIONATORE ES35

**TESTA DI RISCALDAMENTO  
MINIATURIZZATA HH15**  
PER GENERATORE 32/45



\* Gli induttori mostrati nelle figure sono a titolo esemplificativo



COSTRUZIONI ELETTRONICHE INDUSTRIALI AUTOMATISMI

Zona Ind.le 54, 52041 Vicomaggio - Arezzo • Tel. 0575-4181 • Fax 0575-418287 • E-mail: powercube@ceia-spa.com

Filiale di Vicenza: via Roma, 193 - Schiavon • Tel. 0444 665814 • Fax 0444 665817 • E-mail: powercube@ceia-spa.com

