



## GENERATORI AD ALTA FREQUENZA

### ► SERIE 400 HI-PE

- GENERATORE 32/400
- GENERATORE 45/400

MASSIMA  
INTEGRAZIONE  
E COMPATTEZZA



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Due uscite di elevata potenza, attivabili in modalità alternata
- Alto rendimento e minimo costo di esercizio
- Completa Sicurezza: tutti i modelli sono dotati di trasformatore di isolamento galvanico dalla linea di rete
- Sistema di autodiagnosi integrato
- Fornito con Report di Calibrazione
- Massima Stabilità e Ripetibilità della potenza erogata, anche 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](http://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 400 HI-PE GENERATORI AD ALTA FREQUENZA

La serie 400 HI-PE è costituita da una gamma di Generatori ad Alta Frequenza con potenze di 2,8 e 3.5 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.

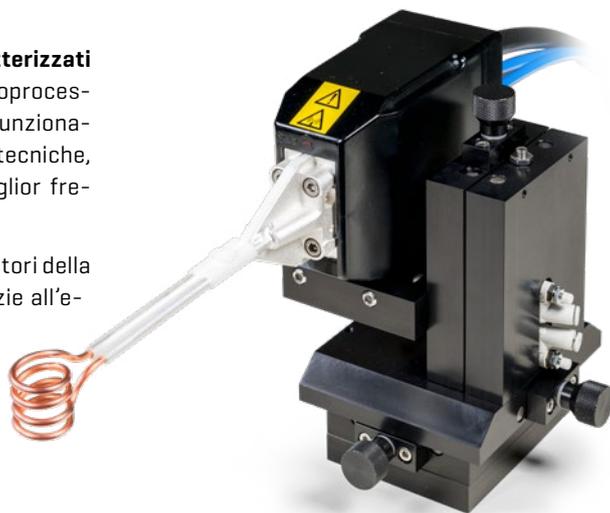
Tutti i dispositivi sono realizzati con tecnologia a stato solido e sono caratterizzati da dimensioni di ingombro estremamente ridotte; la presenza di un microprocessore interno, oltre ad effettuare un monitoraggio completo sullo stato di funzionamento delle apparecchiature e a fornire informazioni su 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 400 sono facilmente impiegabili anche per applicazioni manuali grazie all'estrema semplicità d'uso.

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

### TESTA DI RISCALDAMENTO

TESTA DI RISCALDAMENTO HH10  
MONTATA SU  
POSIZIONATORE ES35.



\* L'induttore mostrato nella figura è a titolo esemplificativo.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

		POWER CUBE 32/400	POWER CUBE 45/400
ALIMENTAZIONI E POTENZA	Corrente d'ingresso	13A max - cond. esterni ø2.5 min.	16A max - cond. esterni ø4 min.
	Potenza media sull'induttore	32 kVAR	45 kVAR
	Massima potenza assorbita	2.8 kW	3.5 kW
	Tensione di Alimentazione	180-260V~, monofase - 50/60 Hz	
GAMMA DI FREQUENZA		375 kHz... 575 kHz	
RAFFREDDA- MENTO	Acqua di raffreddamento	Pressione: 300 kPa	
	Portata	da 1.5 a 2 l/min	
INGRESSI DI CONTROLLO	Seriale RS-232	1 porta seriale asincrona RS232 per la connessione con un PLC esterno o un Controllore	
	Ingresso digitale di attivazione	2 ingressi digitali isolati per l'attivazione dei cicli di lavoro	
	Ingresso analogico	2 ingressi analogici per la regolazione della potenza (opzionale)	
CONDIZIONI OPERATIVE	Temperatura di lavoro	da + 5 °C a + 55 °C	
	Temperatura di immagazzinamento	da - 25 °C a + 70 °C	
	Umidità relativa	20 - 95% (senza condensa)	
DIMENSIONI (LxPxH)	Generatore	275 mm x 265 mm x 140 mm	275 mm x 265 mm x 140 mm
	Teste di riscaldamento HH10/HH11	62,5 mm x 123 mm x 95 mm	62,5 mm x 123 mm x 95 mm
	Testa di riscaldamento miniaturizzata HH15	52 mm x 107 mm x 77 mm	52 mm x 107 mm x 77 mm
	Porta-induttore standard	150 mm	150 mm
PESI	Generatore	10 kg	10 kg
	Testa di riscaldamento	2 kg	2 kg
CONFORMITÀ	Conforme alle norme internazionali per la Sicurezza Elettrica (EN 60204-1) e la Compatibilità Elettromagnetica (EN 55011, EN 61000-6-2)		



#### COSTRUZIONI ELETTRONICHE INDUSTRIALI AUTOMATISMI

Zona Ind.le 54, 52041 Vicinomaggo - 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