



SETTORE ELETTROTECNICO - DESIGN
TECNICO E INDUSTRIALE - SETTORE
CALDAIE E TERMOTECNICO -
APPLICAZIONI AD ALTA TEMPERATURA
**COMPONENTI CERAMICI
MONOLITICI**



F.Ili BIGARAN
TECNOLOGIE MECCANICHE FERROVIARIE



CODICE: -

COMPONENTI CERAMICI MONOLITICI AD ALTA COMPLESSITÀ

IMPIEGO D'USO: IMPIEGATO COME MATERIALE INNOVATIVO, NELLA FABBRICAZIONE DI CAMINETTI SPEGNI ARCO.

La nuova frontiera dello stampaggio tecnico. Dopo approfonditi studi sulla chimica dei materiali e sull'applicazione di tecniche di stampaggio avanzate, F.Ili Bigaran è oggi in grado di realizzare componenti ceramici monolitici con geometrie altamente complesse, fino a poco tempo fa impossibili da ottenere in un unico pezzo. **Questa innovazione nasce da una sfida concreta:** superare i limiti nella produzione delle camere di estinzione dell'arco per interruttori e contattori di bassa e media tensione.

Il problema delle tecnologie tradizionali

- Geometrie semplificate e modulari - Assemblaggi multipli - Utilizzo di adesivi organici - Bassa resistenza meccanica - Scarsa diffusione termica Risultato: ridotta affidabilità in condizioni di alte temperature e arco voltaico.

La soluzione Bigaran

- Realizzazione in un unico pezzo monolitico - Geometrie complesse senza compromessi progettuali - Elevata resistenza meccanica - Migliore gestione termica - Eliminazione di incollaggi e materiali deboli Risultato: componente più sicuro, performante e duraturo.

COMPONENTI CERAMICI MONOLITICI

