

# PRESENTAZIONE

## SISTEMI DCS

Sig. Fedrizzi  
Sig. Bertelli  
Sig. Bellini

**Sabato 12 novembre 2022**

Laboratorio Odontotecnico

**Gold Dental 1973**

Via Dante, 14

35035 - Mestrino (PD)



**DENTAL**  
Concept Systems

bredent  
group

## NUMERO DI PARTECIPANTI

Numero massimo di partecipanti: 10

Nome	_____
Cognome	_____
Indirizzo studio	_____
Cap - Città	_____
Tel./Fax	_____
E-Mail	_____



 bredent  
ACADEMY

## REGISTRAZIONE

Per informazioni potete contattare:

[info@bredent.it](mailto:info@bredent.it)

Tel. 0471/469576-400781

**DENTAL INNOVATIONS**  
SINCE 1974

bredent  
group



**Andrea Fedrizzi**  
Amministratore Delegato  
Bredent srl



**Mauro Bertelli**  
Responsabile Tecnico Commerciale  
Bredent srl



**Gianluca Bellini**  
Responsabile Supporto Digitale  
Bredent srl

**La linea DCS a confronto**

Indicazioni	DCX <sup>®</sup>	DC1 <sup>®</sup>	DC3 <sup>®</sup>	DC7 <sup>®</sup>
Ossido di zirconio	✓	✓	✓	✓
Fresatura di ceramiche ad elevate prestazioni	✓	✓	✓	✓
Compositi	✓	✓	✓	✓
BioHP	✓	✓	✓	✓
PMMA, PA, PC, POM	✓	✓	✓	✓
PEEK	✓	✓	✓	✓
Resine aortiche	✓	✓	✓	✓
Fresatura di alluminio	✓	✓	✓	✓
Utilizzo di interfacce preconfezionate per impianti	✓	✓	✓	✓
Retato in situ, BioHP o in resine aortiche	✓	✓	✓	✓
Corone telescopiche primarie in ZrO2 e secondarie in BioHP	✓	✓	✓	✓
Corone telescopiche primarie e secondarie in BioHP	✓	✓	✓	✓
Fresatura in CoCr o in titanio	✓	✓	✓	✓
Corone telescopiche primarie e secondarie in CoCr	✓	✓	✓	✓
Sovrastruttura in metallo avvitata direttamente	✓	✓	✓	✓
3in1: manifattura e rivestimento in un unico workflow	✓	✓	✓	✓
Doppio sistema di raffreddamento per ceramica e titanio	✓	✓	✓	✓

**Caratteristiche**

	DCX <sup>®</sup>	DC1 <sup>®</sup>	DC3 <sup>®</sup>	DC7 <sup>®</sup>
Assi - Lavorazione	5 assi simultanea	5 assi simultanea	5 assi simultanea	5 assi simultanea
Potenza del mandrino	500 - 560W	980W	1.260W	1.480 - 3.600W
Sistema di serraggio per gli strumenti - diametro girante	3 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Giri/min.	100.000	60.000	60.000	60.000
Aria compressa	5,5 bar, 30 l/min	7,8 bar, 50 l/min	7,8 bar, 80 l/min	7,8 bar, 80 l/min
Formato macchina	Macchina fresatrice da tavolo	Macchina fresatrice da tavolo	Macchina fresatrice a struttura fissa	Macchina fresatrice a struttura fissa
Controllo macchina computerizzato	Laptop	Desktop	Desktop da integrare su struttura	integrato
Sistema di raffreddamento	1	1	1 e 2 a richiesta	2
Cambia-utensile	18 posizioni	18 posizioni	20 posizioni (per cambio utensile intercaricato)	20 posizioni (per cambio utensile intercaricato)
Magazzino blank con automatismi	-	-	4 su richiesta	7
Gradi di inclinazione degli assi	32°	32°	32°	32°
Taratura degli assi	automatico	automatico	automatico	automatico
Calibrazione 3D per la geometria degli impianti	-	su richiesta	su richiesta	su richiesta
Fresatura unità premillett	6	6	24-42	42
Assi in continuo con supporto porta-blank ancorato su due lati	integrato	integrato	integrato	integrato
Supporto a C	integrato	su richiesta	-	-

**PROGRAMMA:**

- » Presentazione Azienda DCS-Bredent
- » Panoramica Macchine Fresatrici DCS:
  - caratteristiche
  - dettagli progettuali e costruttivi
  - campi di utilizzo
- » DC3 e DC7 collocazione nell'ambito di laboratori con esigenza di produzione industriale
- » Presentazione Software DC Concept Control V3 e Software Expert CAM
- » Flusso digitale con demolive su pc
- » Fresatura live di diverse costruzioni con diversi materiali (zircono, PMMA, titanio cromo-cobalto)
- » Valutazione dei risultati di fresatura