

## La classificazione dei gessi

La normativa internazionale EN ISO 6873/97 classifica i gessi in diverse classi, sulla base della loro espansione e resistenza alla compressione.

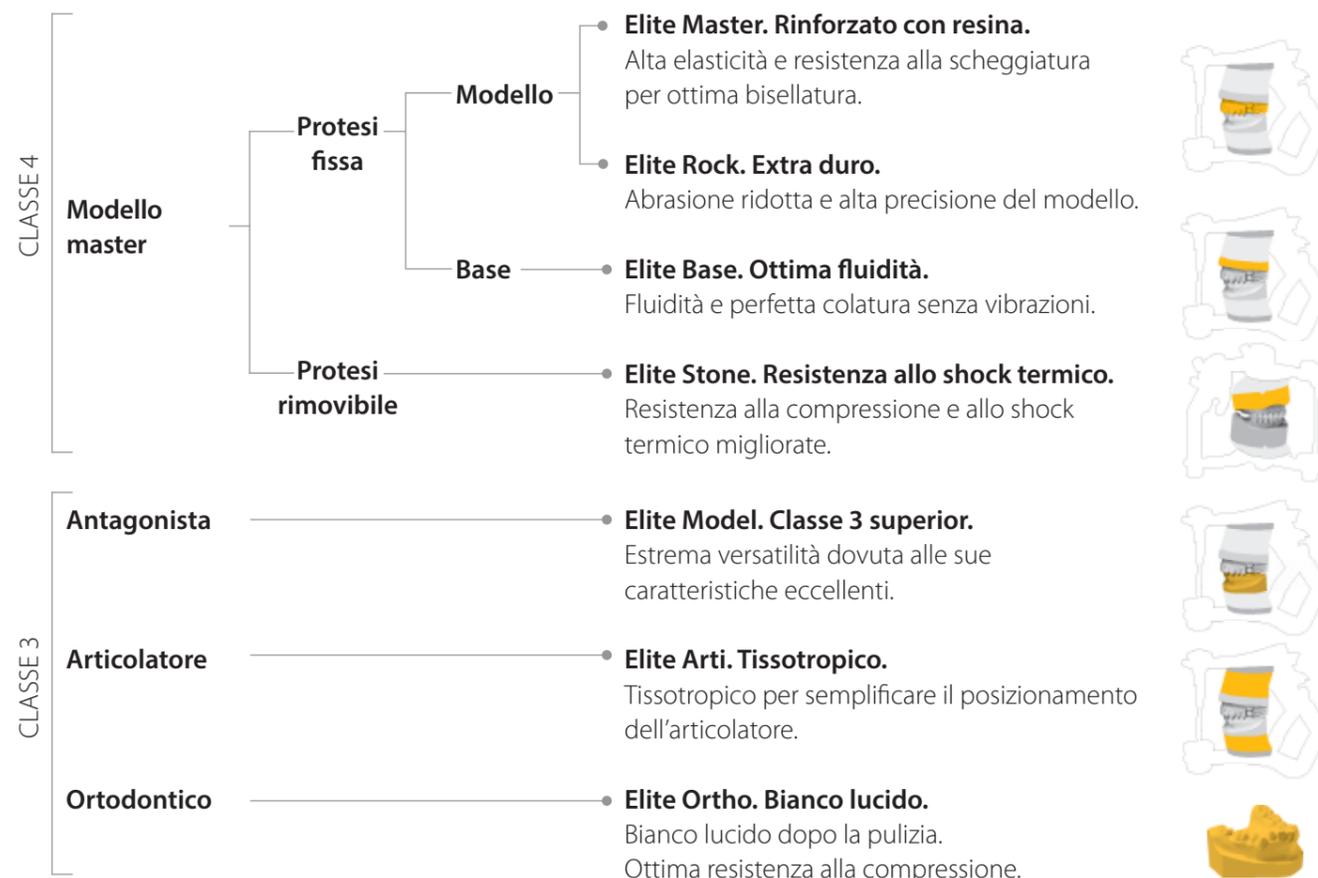
Un gesso di classe più elevata non è sempre sinonimo di qualità superiore. I gessi di classe 5, ad esempio, pur avendo un'elevata resistenza alla compressione, sono anche caratterizzati da un'alta espansione e quindi utilizzabili solo per applicazioni specifiche. I gessi di classe 3 e 4 sono invece i migliori gessi per uso dentale perché caratterizzati da un'elevata resistenza alla compressione e da una bassa espansione, che permettono una maggiore stabilità dimensionale nel tempo e quindi fedeltà nella riproduzione del dettaglio.

Tipo	Espansione lineare %				Resistenza alla compressione MPa	
	2 h		24 h		1 h	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.
1	0,00	0,15	-	-	4,0	8,0
2 (Classe 1)*	0,00	0,05	-	-	9,0	-
2 (Classe 2)**	0,06	0,30	-	-	9,0	-
3	0,00	0,20	-	-	20,0	-
4	0,00	0,15	0,00	0,18	35,0	-
5	0,16	0,30	-	-	35,0	-

\*malta dentale per il montaggio

\*\*malta dentale per modelli

## I gessi Zhermack



## Un gesso per ogni applicazione

### Per la protesi fissa

#### Gesso per base | Elite Base

- Ottimizzato per essere usato in combinazione con il modello master → stessa espansione (classe 4)
- Facile da colare → fluido

#### Gesso per modello master | Elite Rock o Elite Master

- Riproduzione accurata dei dettagli → bassa espansione
- Smussatura senza scheggiature → particelle di resina
- Gesso duro → resistenza alla compressione

#### Gesso per antagonista | Elite Model

- Più economico del modello master → classe 3
- Gesso duro → resistenza alla compressione

#### Gesso per articolatore | Elite Arti

- Mantiene la corretta occlusione → bassa espansione
- Semplifica il posizionamento nell'articolatore → tissotropico
- Perfetto fissaggio con antagonista → adesione



### Per la protesi rimovibile

#### Gesso per articolatore | Elite Arti

- Mantiene la corretta occlusione → bassa espansione
- Semplifica il posizionamento dell'articolatore → tissotropico
- Perfetto fissaggio con l'antagonista → adesione

#### Gesso per modello master | Elite Stone

- Da usare ad alte temperature → resistente allo shock termico
- Da usare con scheletrati → resistente all'usura

