



# FEMTOCATARATTA



Vincenzo Orfeo



Domenico Boccuzzi

## Le particolarità tecniche del Femtolaser

### Introduzione

L'introduzione del Femtolaser per la chirurgia della cataratta ha rappresentato un importante perfezionamento della tecnica chirurgica. I vantaggi di questa nuova tecnologia sono stati già ampiamente descritti, indicando il vero potenziale di una nuova tecnica chirurgica che consente di massimizzare i concetti di precisione, riproducibilità e prevedibilità del risultato. Ma queste acquisizioni sono frutto del costante ed incessante lavoro di un gruppo di pionieri che continua a sperimentare nuove soluzioni per ottimizzare i risultati.

Com'è noto diverse aziende hanno creato il proprio femtolaser per la chirurgia della cataratta, ognuno dei quali sfrutta lo stesso principio fisico della fotodistruzione, utilizzando però, differenti sistemi di interfaccia con il paziente, differenti pattern di rilascio dell'energia, differenti pattern di trattamento dei tessuti.

Per ognuno di questi, è sempre in corso un incessante lavoro di miglioramento della performance del laser per comprendere quali siano le combinazioni ottimali in grado di offrire all'u-