

**ONCO**  
**rosa**



### **Come funziona il casco**

Se il cuoio capelluto è raffreddato durante la chemioterapia, è possibile prevenire o ridurre notevolmente la perdita dei capelli. Il raffreddamento provoca da un lato la vasocostrizione dei piccoli vasi del cuoio capelluto, con la conseguente riduzione dei citostatici che raggiunge le cellule pilifere, e dall'altro il rallentamento del metabolismo. Ne risulta una riduzione dell'apporto e dell'attività dei principi attivi nella radice del capello e quindi dei danni a carico delle cellule pilifere. L'idea dunque, è quella di raffreddare il cuoio capelluto frenando localmente l'attività "distruttiva" dei chemioterapici. La speciale **Cuffia** è un sistema costituito da un'unità di raffreddamento e controllo, collegata a un casco in silicone e un corrispondente casco in neoprene. Quest'ultimo garantisce che il casco in silicone si adatti perfettamente al cuoio capelluto assicurando, allo stesso tempo, il mantenimento della temperatura ideale ottimale.

Il sistema grazie a un sofisticato meccanismo refrigerante monitorato da sensori, mantiene una temperatura bassa per tutta la seduta della chemioterapia. DigniLife permette di mantenere una temperatura costante del cuoio capelluto compresa tra i 3 e i 5 gradi: il raffreddamento avviene in modo graduale per causare il minor disagio possibile alla paziente, e si mantiene stabile garantendo una sicura efficacia. Con un solo sistema è possibile il raffreddamento del cuoio capelluto contemporaneo ma indipendente, di 2 pazienti. Questo raffreddamento avviene durante l'intera seduta di chemioterapia.