

**Prodotto**      **Emiloc**  
**Azienda**      **CRIM Lab - Scuola Superiore Sant'Anna**



**Renderà l'esame endoscopico una pratica routinaria ed indolore. Permetterà di diagnosticare più precocemente eventuali patologie.**

Capsula robotica ingeribile in grado di diagnosticare precocemente patologie gastrointestinali a livello pre-maligno. Tale capsula endoscopica multifunzionale è in grado di muoversi in modo attivo ed indolore all'interno dell'intero tratto intestinale grazie ad 8 zampe. Essendo equipaggiata di telecamera e sistema di illuminazione autonomo, consente l'acquisizione di immagini endoscopiche di qualità comparabile con gli endoscopi e colonoscopi disponibili sul mercato.

Le capsule attuali viaggiano passivamente grazie alla peristalsi e non sono in grado di fermarsi e muoversi in zone di particolare interesse. Sfruttando la capsula Emiloc, il medico sarà in grado di direzionare la telecamera in modo attivo e controllato, per andare a visualizzare eventuali zone sospette di neoplasia ed eseguire gli accertamenti del caso. Modalità di analisi praticamente indolore, a differenza di quanto accade per le normali colonoscopie, che sono procedure assai dolorose e psicologicamente traumatiche.

