

**CyclopusCAD Srl** è uno spin-off accademico dell'Università di Palermo costituitosi nel 2007 ed operante nel campo dei sistemi di supporto alla diagnostica clinica. Le competenze distintive della CyclopusCAD sono frutto di anni di esperienza nei diversi settori di provenienza del gruppo dei soci fondatori, composto da fisici, ingegneri e medici.

La CyclopusCAD nasce da una ricerca decennale nel settore del medical imaging e le sue soluzioni, essendo rivolte ad un settore in continua evoluzione, trovano nella ricerca scientifica e tecnologica il naturale ambito di lavoro. La società ha ottenuto il primo premio all'edizione Start Cup Palermo 2006 ed ha partecipato all'edizione 2006 del PNI (Premio Nazionale Innovazione) a Udine segnalandosi tra le prime 10 idee d'impresa italiane.

Il core business dell'azienda è la produzione di Computer Aided Detection (CAD), sistemi complessi in grado di analizzare, classificare immagini biomediche ed eventualmente riconoscere in esse presenze di patologie al fine di supportare il medico nel processo diagnostico.

I prodotti della CyclopusCAD fanno uso di algoritmi di Computer Vision e Pattern Recognition e sono basati sull'utilizzo dell'Intelligenza Artificiale. La società è proprietaria di brevetti internazionali e nazionali.

Meticolosi sono i processi di controllo qualità adattati dalla società che assicurano la conformità dei software prodotti. La CyclopusCAD attualmente produce e commercializza due software:

- **CyclopusCAD Mammo:** è una soluzione informatica avanzata, che nel 2009 ha ottenuto la marcatura CE, secondo la direttiva 93/42/CEE relativa a dispositivi medici, per la diagnosi precoce del tumore al seno. Il sistema è progettato per essere integrato nel flusso di lavoro mammografico ed è volto ad aiutare il medico nell'analisi di immagini mammografiche per l'individuazione e la classificazione precoce del tumore al seno.
- **CyclopusCAD Immuno:** è un prodotto progettato per supportare la diagnosi di malattie autoimmuni attraverso l'analisi di immagini di Immunofluorescenza. Il prodotto, capace di individuare e riconoscere molteplici pattern fluoroscopici, mira a diventare uno strumento integrante nei laboratori immunologici.

Attualmente i sistemi CAD della CyclopusCAD sono installati e utilizzati presso diversi Centri Ospedalieri e Cliniche private italiane ed estere.