



## FILM SOTTILI

### *Coatings in ETIC e in ET*

- Macchinari custom per la deposizione di film sottili (magnetron sputtering, ion beam sputtering, Atomic Layer Deposition, ecc.)
- Sistemi di diagnostica e monitoraggio del processo di deposizione
- Strumenti di caratterizzazione per film sottili (SEM, AFM, XRD, spettroscopia ellissometrica, XPS, profilometria, microscopio ottico digitale, ...)
- Produzione di film sottili per specchi a basse perdite meccaniche e ottiche.
- Necessità di ricercare il seleniuro di zinco o materiali alternativi per trasparenza all'infrarosso