

SINTESI PROGETTO: Il progetto mira alla trasformazione da prototipo a prodotto di un sistema di quantum sensing per la rivelazione di singoli fotoni nell'infrarosso. La realizzazione del sistema consta di più fasi: design del sensore, della camera da vuoto criogenica, progettazione di elettronica e software, assemblaggio e test. Il sistema dimostrativo realizzato nell'ambito del progetto verrà utilizzato per attrarre potenziali clienti, partner industriali e investitori.