

# Sistemi ottici per il controllo di processi e prodotti industriali

## Tipo di progetto

Audit per l'innovazione –  
Valorizzazione industriale  
di know-how –  
Trasferimento  
di tecnologia

## Tipo di Impresa

Laboratorio di ricerca

## Settore di appartenenza dell'Impresa

Elettronico-elettro-ottico.  
Ricerca, sviluppo, progettazione e messa a punto di strumenti di rilevazione di radiazioni luminose e trattamento dei dati relativi, da impiegare su veicoli spaziali

## Motivazioni dell'intervento e risultati attesi

Il laboratorio ritiene interessante esaminare la possibilità di utilizzare il know-how acquisito nella progettazione, costruzione e messa a punto di strumenti scientifici di rilevazione e trattamento immagini impiegati a bordo di navette spaziali, per realizzare sistemi ottici di controllo su linee di produzione industriali.

Definizione dello scenario tecnico-industriale di riferimento. Individuazione e stima quali-quantitativa di settori industriali e di tipi di applicazioni potenzialmente interessati all'impiego di un prodotto/sistema in cui possa essere trasferito lo specifico know-how posseduto dal laboratorio. In caso di valutazione positiva, definizione di un percorso di approfondimento dell'indagine e di sviluppo del progetto.

## Schema dell'intervento

L'intervento di audit ha riguardato le seguenti attività:

- ricerca di informazioni e documentazione sullo specifico mercato;
- contatti e interviste con i principali operatori del settore allo scopo di individuare e comprendere le regole di mercato per gli aspetti di interesse dell'intervento;
- costruzione di una mappa delle applicazioni su cui identificare quelle maggiormente attrattive per il trasferimento di know-how;
- definizione del possibile approccio al mercato e suggerimenti per la strategia di sviluppo del progetto;
- definizione di un piano delle attività nell'immediato, comprensivo del profilo delle risorse per attuarlo.

## Considerazioni conclusive dell'intervento – Risultati

L'intervento ha evidenziato che esiste una potenziale richiesta industriale di prodotti/sistemi di fascia medio-alta, che verosimilmente potrebbero giovare del sistema proposto e del know-how del laboratorio per la soluzione di problemi complessi attualmente irrisolti, e che in tal modo è ragionevole ritenere possibile l'acquisizione di quote di mercato significative.

È stato contestualmente rilevato l'interesse preliminare di alcuni interlocutori ad approfondire i contatti.

Sulla base delle indicazioni emerse è stata attivata una seconda fase di intervento che prevede l'approfondimento dei temi di interesse e, in caso di conferma delle premesse, l'assistenza fino alla fase di sviluppo precompetitivo del progetto.