

Upgrade di sistemi di visione

Tipo di progetto

Audit per l'innovazione – valorizzazione di risultati della ricerca

Tipo di Impresa

Laboratorio di ricerca

Settore di appartenenza dell'impresa

Ricerca scientifica in campo fisico e biofisico

Motivazioni dell'intervento e risultati attesi

Il laboratorio ha realizzato, per i propri scopi di ricerca scientifica nel campo biofisico, una scheda a micro-processore corredata di SW specifico, per potenziare le caratteristiche di velocità, definizione e sicurezza di trasmissione dei dati di una telecamera matriciale. Dato l'impegno finanziario richiesto da tale sviluppo, ha interesse a verificare la possibilità di recuperare risorse attraverso la commercializzazione della scheda.

Verifica delle possibilità di sfruttamento commerciale della scheda.

Schema dell'intervento

Anche se la scheda è stata progettata espressamente per operare in combinazione con un particolare tipo di telecamera, l'intervento è stato condotto in due direzioni:

a) verifica delle potenzialità di utilizzo in tutte le principali applicazioni industriali attraverso:

- 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 della mappa delle applicazioni e posizionamento della scheda;
- stima quantitativa del potenziale di mercato;
- stima del percorso di ingegnerizzazione e commercializzazione della scheda;
- analisi delle diverse ipotesi di cessione della scheda o del know-how.

b) verifica dell'interesse del costruttore delle telecamere e del suo distributore italiano ad acquisire la scheda o il suo know-how.

Considerazioni conclusive dell'intervento – Risultati

L'intervento ha evidenziato che la scheda, concepita espressamente per specifiche esigenze della ricerca scientifica, ha potenzialità di impiego molto basse nel settore industriale, che non sembra interessato alle sue elevate prestazioni. Gli investimenti necessari per giungere a un prodotto ingegnerizzato e per gestirne la commercializzazione sono rilevanti e non giustificati dalle limitate quantità vendibili. Qualche sbocco potrebbe trovarsi nel mondo della ricerca scientifica, dove comunque le quantità paiono altrettanto limitate, salvo identificare altre nicchie di applicazione in campi diversi da quello per cui è stata concepita. Il costruttore di telecamere non è interessato ad acquisire know-how sviluppato da terzi, anche se è disponibile a inserire la scheda nel suo catalogo di accessori e sul suo relativo sito Web. Il distributore italiano, a sua volta, pur confermando il basso potenziale di mercato esistente, si è detto disponibile a testare la scheda e, nel caso, ad assumerne la commercializzazione. È stata quindi suggerita una strategia di verifica dell'interesse del settore scientifico, articolata in diverse azioni, che il laboratorio svilupperà autonomamente.