

SPOKE	Spoke 7 – Smart agri-food
Acronimo Progetto:	COCISS
Titolo Progetto:	COmpact and Convenlent Spectral Sensor
Key-words	NIR; Spettrometria; Agricoltura di precisione; Digitalizzazione; Precision farming; Precision feeding
Tipologia di impresa	MPI
Durata	12 mesi
Costi totali progetto:	144.845,50 €
Contributo totale richiesto:	60.221,93 €
Abstract	COCISS (COmpact and Convenlent Spectral Sensor) è un Progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale per ottenere un nuovo tipo di spettrometro NIR, principalmente dedicato alle esigenze degli imprenditori agricoli e allevatori di tutto il mondo, come rilevate in alcuni studi. Tale prodotto sarà ideato partendo da alcune ricerche universitarie su potenziali tecnologie atte a ridurre i costi e i consumi di tali spettrometri. Vedrà inoltre lo studio di nuove ottiche e geometrie collegate, atte a ridurre le dimensioni e il peso. Il tutto sarà sviluppato all'interno di un paradigma di circolarità, in particolare per la manutenibilità/riparabilità da parte dell'utilizzatore finale
TRL iniziale:	4
TRL finale:	7