

Tabella 3.3 - Impatto dell'integrazione IoT nella GDO

Area Applicativa	Sensori/Dispositivi	Riduzione Costi	Miglioramento KPI	ROI (mesi)
Catena del freddo	Termometri wireless Sensori umidità	-18%	+99.2% conformità	8
Gestione energia	Smart meter Sensori consumo	-24%	+87% efficienza	12
Sicurezza	Videocamere AI Sensori movimento	-31%	+94% detection	10
Customer experience	Beacon/Contapersone Heat maps	-12%	+21% soddisfazione	14
Gestione inventario	Tag RFID Sensori peso scaffali	-22%	+96% accuratezza stock	11
Manutenzione predittiva	Sensori vibrazione Monitor prestazioni	-28%	+89% uptime	9

Media complessiva: Riduzione costi -22.5% | Miglioramento KPI +91.2% | ROI medio: 10.5 mesi