

Figura 1: Architettura SD-WAN per la GDO: controllo centralizzato con resilienza distribuita

Tabella 1: Confronto Strategie di Migrazione Cloud: Tempi, Costi e Benefici

Strategia	Timeline	Costo Iniziale	Benefici Cloud	ROI 3 anni	Rischio
Lift-and-Shift	3-6 mesi	Basso	20-30%	150-200%	Basso
Replatforming	6-12 mesi	Medio	30-40%	200-300%	Medio
Refactoring	12-24 mesi	Alto	50-70%	300-500%	Alto
Rebuild	24-48 mesi	Molto Alto	70-90%	400-800%	Molto Alto
Retire/Replace	6-18 mesi	Variabile	60-80%	250-400%	Medio

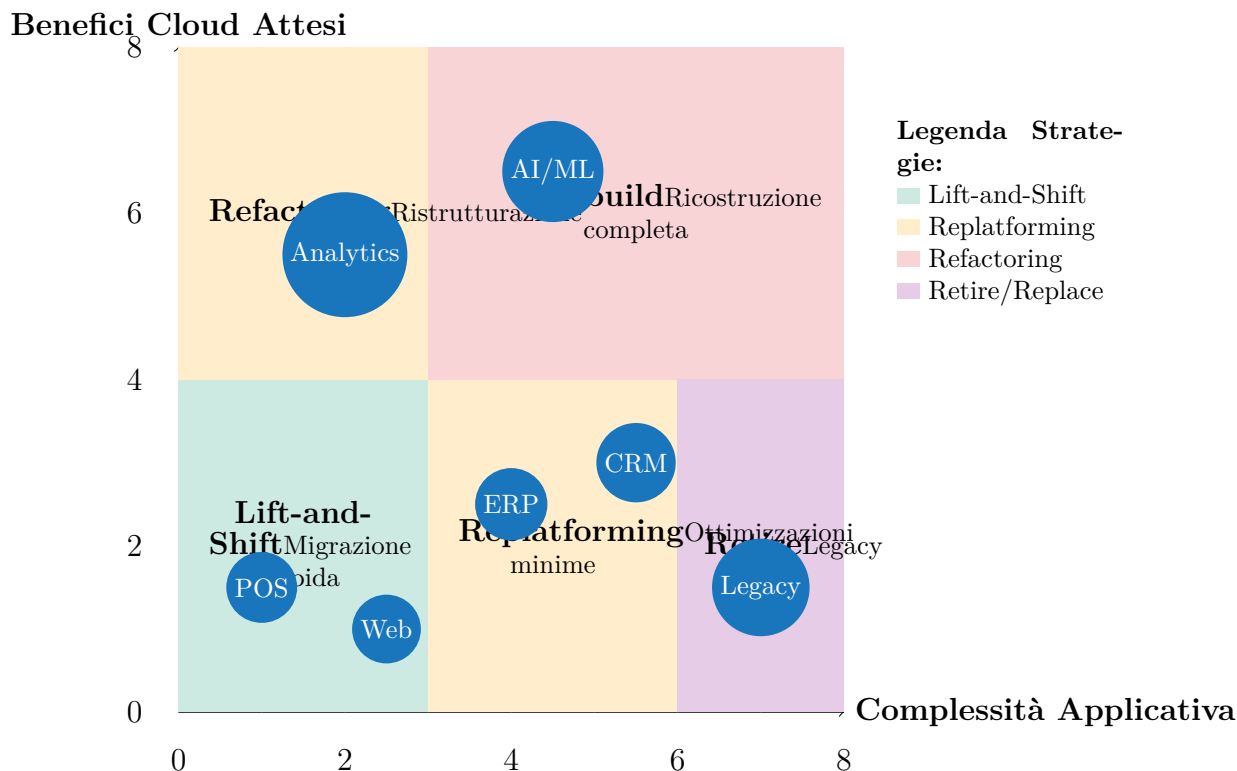


Figura 2: Matrice decisionale per la selezione della strategia di migrazione cloud

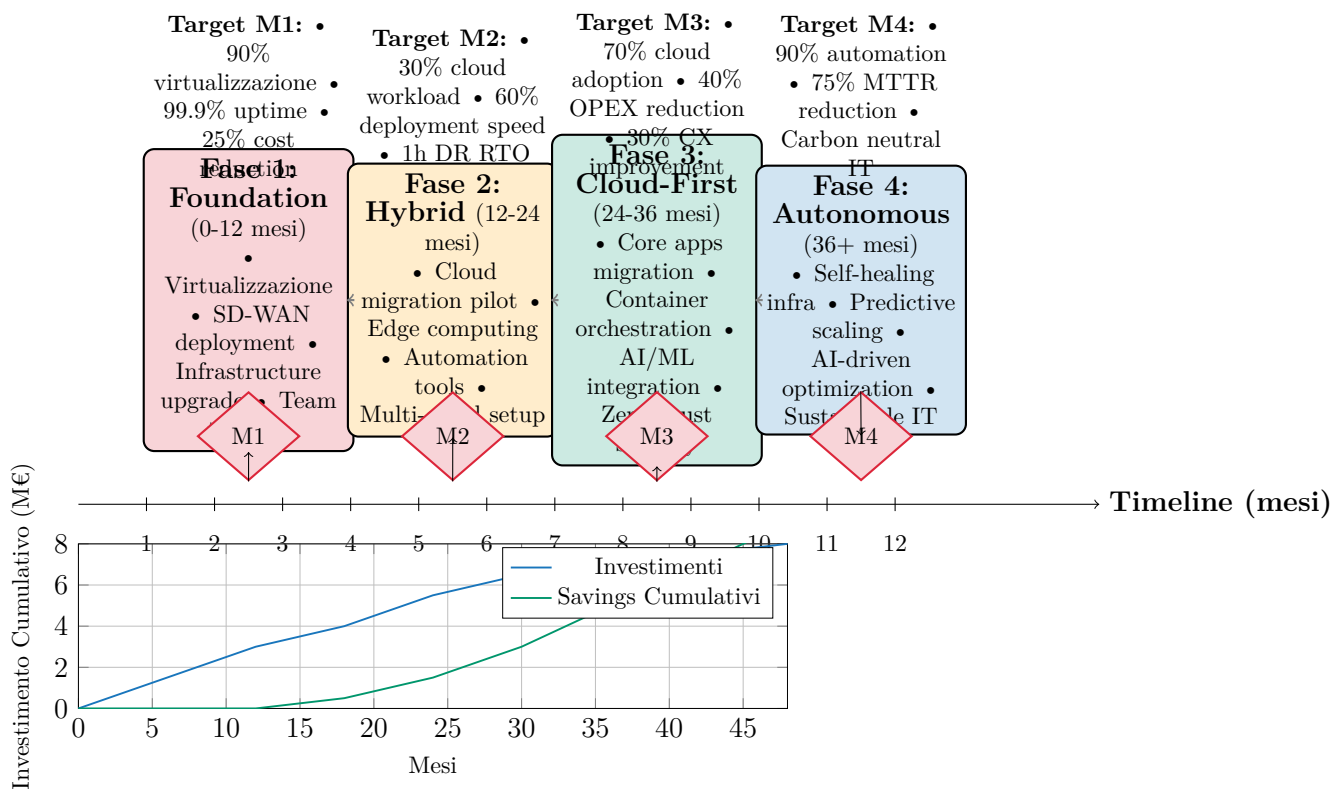


Figura 3: Roadmap strategica per la transizione cloud-first: timeline, dipendenze e target

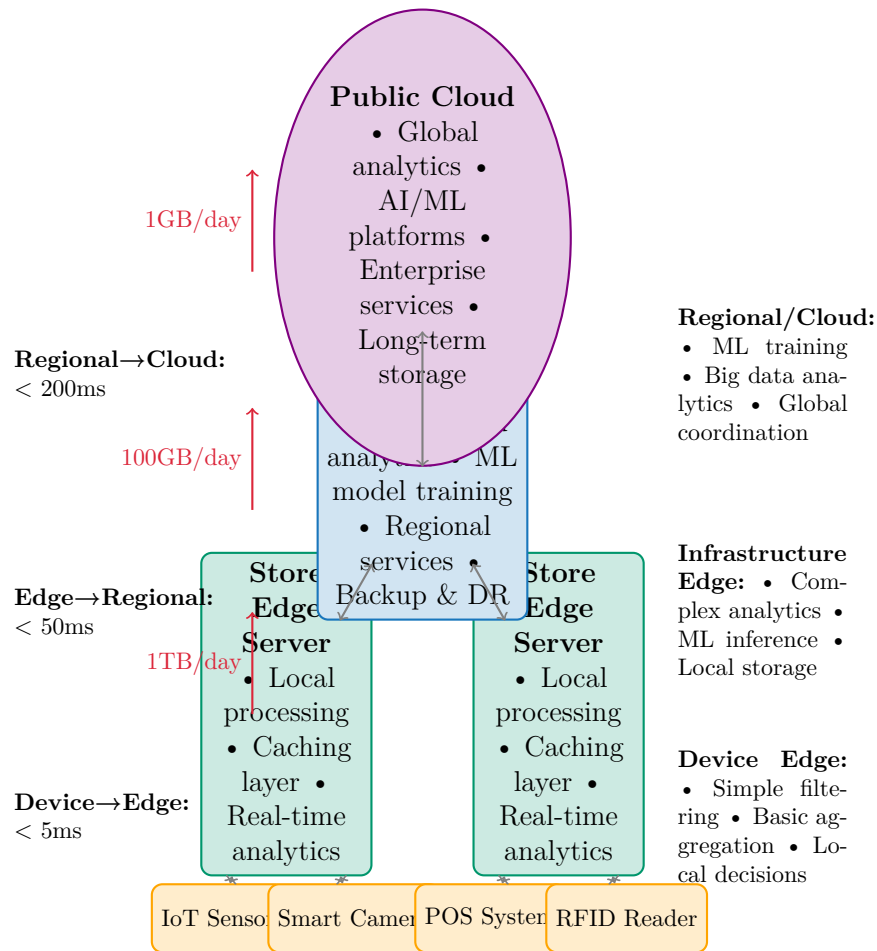


Figura 4: Architettura edge computing per la GDO: elaborazione distribuita multi-tier

Tabella 2: Analisi ROI della Transizione Cloud: Proiezione Quinquennale

Anno	Investimenti (M€)	Savings OPEX (M€)	Benefici Strategici (M€)	Cash Flow (M€)
0	-4.0	0.0	0.0	-4.0
1	-1.5	0.8	0.2	-0.5
2	-0.5	1.5	0.5	1.5
3	-0.3	2.2	1.1	3.0
4	-0.2	2.8	1.8	4.4
5	-0.1	3.2	2.5	5.6
NPV Totale (8% discount rate):				€2.1M
IRR:				24%
Payback Period:				2.8 anni

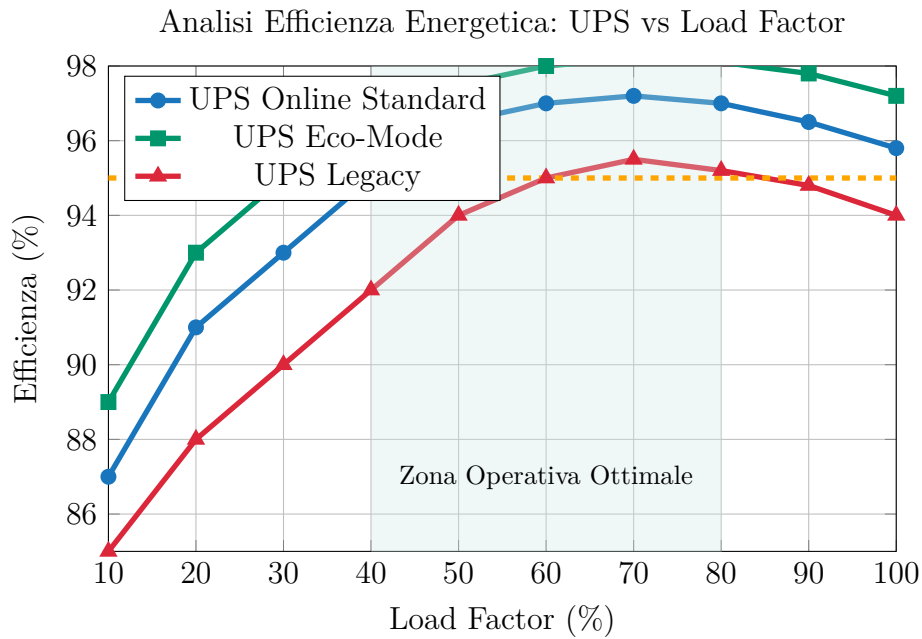


Figura 5: Curve di efficienza energetica per diverse configurazioni UPS in funzione del load factor

Tabella 3: Confronto Strategie di Cooling per Ambienti IT Retail

Strategia	PUE Tipico	CAPEX Relativo	OPEX Annuo	Efficienza Energetica
Traditional CRAC	2.2-2.5	100%	100%	Baseline
Hot/Cold Aisle	1.8-2.2	120%	85%	+15%
Containment	1.6-1.9	140%	70%	+30%
Free Cooling	1.4-1.7	160%	60%	+40%
Liquid Cooling	1.2-1.4	200%	50%	+50%

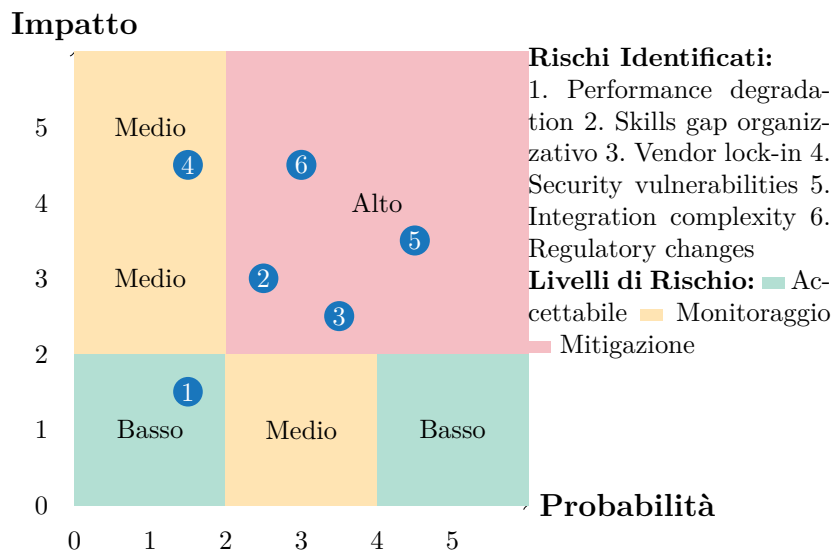


Figura 6: Matrice di valutazione rischi per la transizione cloud: probabilità vs impatto