```
^{
m H1}_{
m H3}
                      E(t) = \alpha \cdot I(t-1) + \beta \cdot T(t) + \gamma \cdot C(t) + \delta \cdot R(t) + \varepsilon
                    \begin{array}{l} I(t-1)\\ T(t)\\ T(t)\\ C(t)\\ R(t)\\ \delta\alpha = 0.28\\ 0.28\\ 0.18\\ 0.12\\ R.87\\ 0.86 \end{array}
                    P_{op}(t) = \sum_{i=0}^{1} N + 1ie^{-\lambda ti} (1 - e^{-\lambda t})^{N+1-i}
    \begin{array}{c} (2) \\ \begin{array}{c} \lambda \\ = \\ 1.9 \times \\ 10^{-5} \\ figures/cap3/figura_{31p}ower_availability.pdfCorrelazionetraConfigurazionediAlimentazioneeDisponibilitSistemica\\ \textbf{ConfigurazioneMTBFDisponibilità Costo PUE PaybackRaccomandazione}\\ \textbf{(ore)} & (\%) & \textbf{RelativoTipico (mesi)} \end{array} 
    \rho\left(\frac{\partial\mathbf{u}}{\partial t}+\mathbf{u}\cdot\nabla\mathbf{u}\right)=-\nabla p+\mu\nabla^2\mathbf{u}+\mathbf{f}
(3)
\mathbf{u}
\mathbf{f}
\mathbf{f}
element if or n is cemap petermic hecon risoluzione spaziale di 10 cm, permettendo l'identificazione di ine ficienze altrimentale di 10 cm, permettendo l'identificazione di ine ficienze altrimentale di 10 cm, permettendo l'identificazione di ine ficienze altrimentale di 10 cm, permettendo l'identificazione di ine ficienze altrimentale di 10 cm, permettendo l'identificazione di ine ficienze altrimentale di 10 cm, permettendo l'identificazione di ine ficienze altrimentale di 10 cm, permettendo l'identificazione di ine ficienze altrimentale di 10 cm, permettendo l'identificazione di ine ficienze altrimentale di 10 cm, permettendo l'identificazione di ine ficienze altrimentale di 10 cm, permettendo l'identificazione di ine ficienze altrimentale di 10 cm, permettendo l'identificazione di ine ficienze altrimentale di 10 cm, permettendo l'identificazione di ine ficienze altrimentale di 10 cm, permettendo l'identificazione di ine ficienze altrimentale di 10 cm, permettendo l'identificazione di ine ficienze altrimentale di 10 cm, permettendo l'identificazione di ine ficienze altrimentale di 10 cm, permettendo l'identificazione di ine ficienze altrimentale di 10 cm, permettendo l'identificazione di ine ficienze altrimentale di 10 cm, permettendo l'identificazione di ine ficienze altrimentale di 10 cm, permettendo l'identificazione di ine ficienze altrimentale di 10 cm, permettendo l'identificazione di 10 cm, permettendo l'identifica
                                                                  \frac{PotenzaTotaleFacility}{PotenzaITEquipment} = \frac{P_{tot}}{P_{IT}}
       (4)
                      MTTR = T_{detect} + T_{diagnose} + T_{repair} + T_{verify}
                     T_{detect}
T_{diagnose}
T_{repair}
T_{verify}
                     T_{detect}
T_{diagnose}
T_{repair}
                     T_{verify}^{cont}
figures/cap3/figura_{32n}etwork_evolution.pdf Evolutionedell'Architetturadi Rete-DalLegacyHub-and-SpokealFulling
                     NPV = -I_0 + \sum_{t=1}^{3} \frac{CF_t}{(1+r)^t}
(6) I_0 C F_t
                       L_{total} = L_{prop} + L_{trans} + L_{proc} + L_{queue}
```

 $L_{trans}$   $L_{proc}$   $L_{queue}$ 

L<sub>prop</sub> Costi di Mi-

grazione  $M_c$  Costi Op-

```
Re-
plat-
form-
ing

Refac-
tor-
ing
(Re-
  (Re-
 \begin{array}{l} \textbf{architecting)} \\ figures/cap3/fig_{34t}co_{c}omparison.pdf AnalisiTCOMulti-Strategiaper Migrazione Cloud con Simulazione Monte Carlo (Carlo 
 In-
 no-
 va-
 tion
 Box
 3.1:
 boxrule=1.5pt,
 arc=2mm,
 break-
 able
 In-
 no-
 vazione:
 In-
 te-
 grazione
 ďi
 in-
 certezza
 para-
 met-
 rica
 \mathbf{nel}
 cal-
 colo
 TCO
 at-
 {\it traverso}
 dis-
 {\it tribuzioni}
 cal-
 brate
 em-
 piri-
 ca-
 mente,
 su-
 perando
 lim-
 iti
 dei
 mod-
 elli
 de-
 ter-
 min-
 is-
 tici
 tradizion-
 ali.
                          Modello
 Matem-
 atico
 \mathbf{E}\mathbf{s}-
 teso:
teso:  \begin{aligned} \mathbf{TCO}_{5y} &= \\ M_{cost} + \\ \sum_{t=1}^{5} \frac{OPEX_t \cdot (1-r_s)}{(1+d)^t} - \\ V_{agility} \\ dove &: M_{cost} \sim \\ Triang(0.8B, 1.06B, 1.3B) \end{aligned}
```