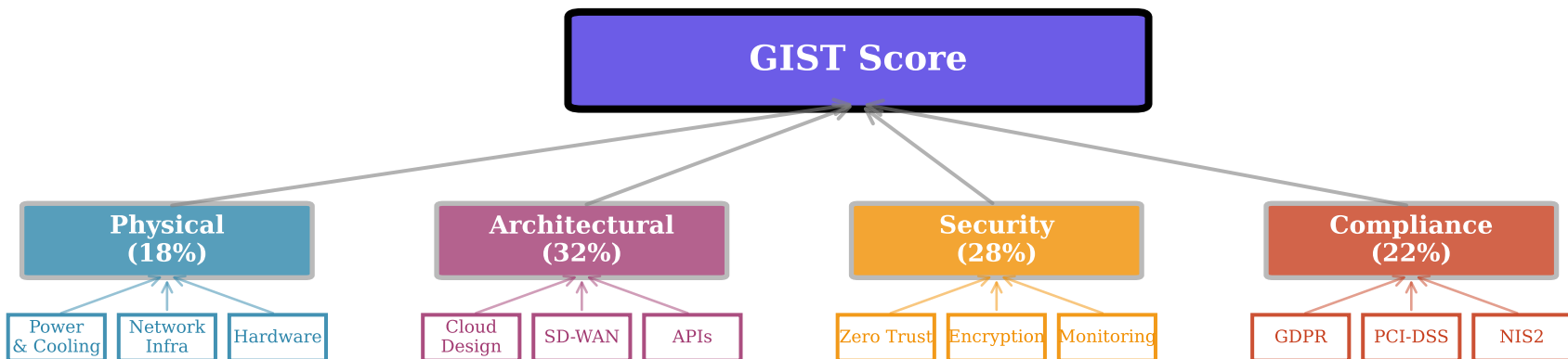


# Framework GIST - Modello Integrato e Validato

## Architettura Gerarchica del Framework GIST



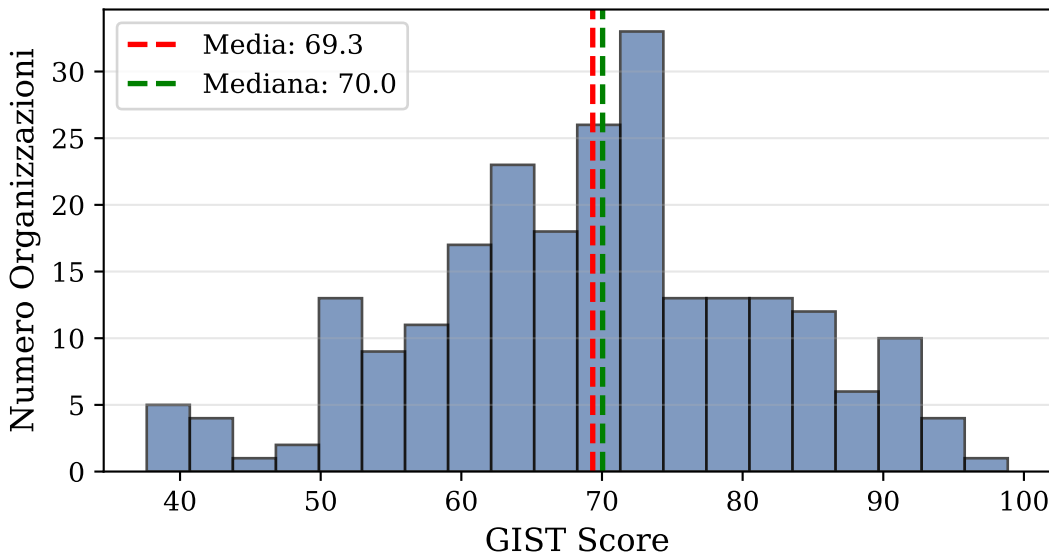
## Modello Matematico

$$GIST_{Score} = \sum_{k=1}^4 w_k \cdot \left( \sum_{j=1}^{m_k} \alpha_{kj} \cdot S_{kj} \right)^{\gamma}$$

Parametri calibrati:

- $w = [0.18, 0.32, 0.28, 0.22]$  (pesi componenti)
  - $\gamma = 0.95$  (esponente di scala)
  - $R^2 = 0.783$  (capacità predittiva)
  - $MAE = 2.3$  punti (errore medio)

## Distribuzione GIST Score (n=234)



*Legenda: Il GIST Score integra quattro dimensioni fondamentali pesate secondo la loro importanza relativa nel contesto GDO. L'esponente  $\gamma=0.95$  introduce rendimenti decrescenti, riflettendo la difficoltà crescente nel raggiungere l'eccellenza.*