

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica

Valutazione del Consumo Energetico di HTTP/3 in Ambiente 5G

CANDIDATO
GIOVANNI LIGATO

RELATORI
PROF. ALESSIO VECCHIO
ING. VALERIO LUCONI

INTRODUZIONE e PROBLEMA

VALUTAZIONE DEL CONSUMO ENERGETICO DI:

- HTTP/2 e HTTP/3
- CURL 7.85.0 e CURL 8.2.1
- 4G e 5G

PARAMETRI DA VARIARE:

- DIMENSIONE PAYLOAD
- CONDIZIONI DI RETE
 - LATENZA
 - BANDA









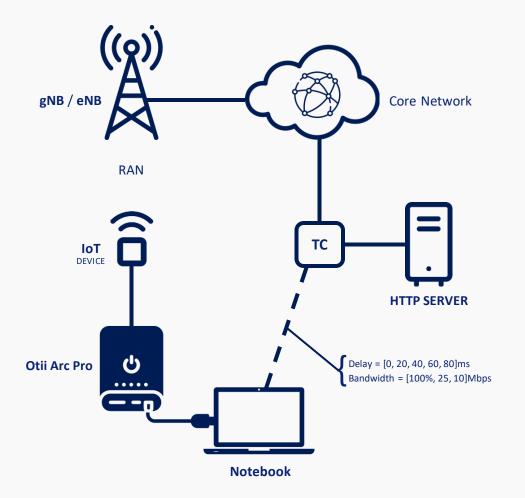






GIOVANNI LIGATO 2

SOLUZIONI





SETUP **REALE**

204
CONFIGURAZIONI
ESPLORATE

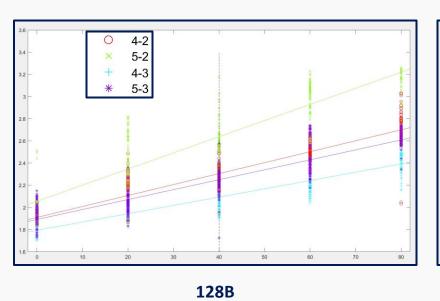
6150 ESPERIMENTI

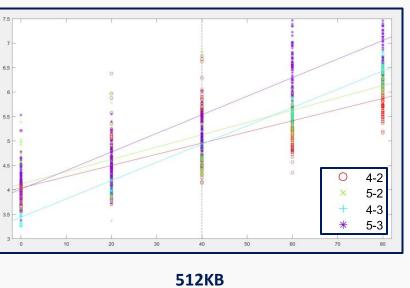
120 ORE COMPLESSIVE

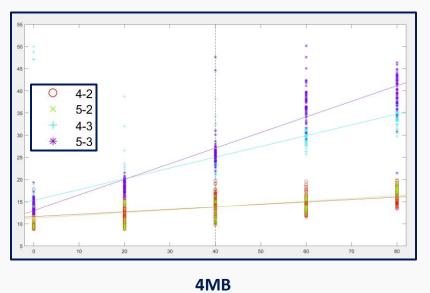
GIOVANNI LIGATO 3

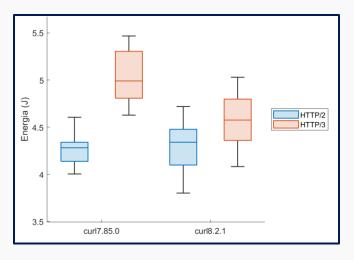
RISULTATI

ANALISI ANCOVA









BOX-PLOTCONFRONTO VERSIONI **CURL**



GIOVANNI LIGATO 4

