

# SOMMARIO

<b>EXECUTIVE SUMMARY</b>	<b>3</b>
<b>1. L'IMPATTO ECONOMICO E SOCIALE DEL 5G</b>	<b>12</b>
1.1. IL RUOLO DELLE RETI DURANTE LA PANDEMIA E I TREND DEL POST COVID-19	13
1.2. TECNOLOGIE, <i>USE CASES</i> E I NUOVI MODELLI DI BUSINESS	17
1.3. <i>VERTICALS</i> 5G E IMPATTO ECONOMICO IN ITALIA E IN EUROPA	20
1.4. IL <i>DEPLOYMENT</i> DELLE RETI IN EUROPA, USA E ASIA	25
<b>2. CYBERSECURITY E 5G</b>	<b>30</b>
2.1. TRA DISCRIMINAZIONE GEOGRAFICA E <i>RISK ASSESSMENT</i>	31
2.2. STRUTTURA DELLE RETI, MINACCE E MISURE PER AUMENTARE LA SICUREZZA	37
2.3. VERSO UNA STANDARDIZZAZIONE INTERNAZIONALE: SECAM, SCAS, NESAS	45
<b>3. LA SICUREZZA DELLE RETI TRA DISCIPLINA COMUNITARIA E INIZIATIVE NAZIONALI</b>	<b>53</b>
3.1. DALLA DIRETTIVA NIS, AL CYBERSECURITY ACT, AL PACCHETTO DI STRUMENTI DELL'UE PER LA SICUREZZA DELLE RETI 5G. LO STATO DELL'ARTE NELL'UNIONE EUROPEA	54
3.2. LA TUTELA DELLA SICUREZZA DELLE RETI NEI MAGGIORI PAESI EUROPEI	65
3.2.1 Germania	66
3.2.2 Spagna	68
3.2.3 Francia	70
3.2.4 Regno Unito	72
3.2.5 Strategie di scelta del vendor da parte dei maggiori operatori europei	74
<b>4. L'ITALIA A 5G</b>	<b>79</b>
4.1. STATO DELL'ARTE E PROSPETTIVE FUTURE (DESI, SPERIMENTAZIONI, INDAGINE CONOSCITIVA, OSTACOLI DI VARIA NATURA)	80
4.2. L'APPROCCIO ITALIANO ALLA SICUREZZA DELLE RETI	87
4.2.1 Il recepimento della direttiva NIS in Italia e le iniziative a tutela della sicurezza delle reti	87

## SOMMARIO

4.2.2. Dal Decreto Brexit alla legge sul perimetro cibernetico. Lo stato della sicurezza informatica in Italia	92
4.2.4. La proposta di DPR per l'attività di CVCN e CV	102

## CONCLUSIONI

106