

Giovanni Gasbarrone

Ingegnere Elettronico – Esperto in Telecomunicazioni, Digitale Transformation Infrastrutture Critiche, AI, 5G/6G, Cybersecurity e Tecnologie Dual Use

Profilo professionale

Ingegnere con oltre 35 anni di esperienza nei settori ICT, telecomunicazioni, infrastrutture critiche, 5G/6G, cybersecurity e digital transformation, maturata in contesti industriali, istituzionali e internazionali. Laureato in Ingegneria Elettronica (110/110) e abilitato alla professione con esame di stato (112/120). alta formazione sia in Italia che all'estero: Corso biennale in Telecomunicazioni presso la Scuola Superiore G.

Reiss Romoli,

Ruoli in Organismi tecnici internazionali di standardizzazione (ITU, CEPT, e per il Wireless World Research Forum contribuiti come relatore fino al 2021) . Formazione manageriale presso la SSGRR e corsi pianificati da Telecom Italia (Pianificazione e Marketing Strategico presso SDA Bocconi).

Esperienza professionale

Vice Presidente ANUTEI (2020 – oggi) (www.anutei.it)

Associazione Nazionale Ufficiali Tecnici Esercito Italiano

- Coordinamento scientifico su tecnologie emergenti, AI, 5G/6G, radar, droni, reti critiche.
- Relatore in eventi con Esercito Italiano, Marina Militare, AFCEA, ASSOARMA.
- Interventi su infrastrutture strategiche, cavi sottomarini, resilienza digitale, cybersecurity e Intelligenza Artificiale.

Presidente Commissione Telecomunicazioni e Transizione Digitale

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma (2017 – oggi, attività no profit)

- Coordinamento seminari su Industria 4.0, 5G, AI, cybersecurity e resilienza delle infrastrutture. □
Relatore nei seminari tecnici per attività formative con CFP.
- Autore di articoli tecnici sulla rivista IoRoma.
- Ha rappresentato l'Ordine Ingegneri di Roma come relatore all'ultima conferenza internazionale FITCE sulle Telecomunicazioni e nella Conferenza “IDC Industry Day” a Roma settembre 2023:
- https://it.linkedin.com/posts/idcitaly_idc-industry-day-activity-7106974090778832896tRy5?trk=public_profile_like_view

Attività in ambito NATO (dal 2022 al 2026) (attività no profit)

- Relatore nei [Forum NATO CA2X2 Modelling & Simulation](#) dal 2022 al 2025 sui temi tecnologici “Dual

Use” 5G verso il 6G, TLC quantistiche e Reti intelligenti (AI) con la pubblicazione di articoli nelle Annual Review NATO dal 2022 al 2024

- NATO CA2X2 Forum 2025 – relatore 24/9/2025 “Artificial Intelligence and Hyperconnectivity : dual-use technologies in military applications” TRACK 3
- NATO CA2X2 Forum 2024 – relatore “Quantum and 6G technologies evolution in the future of warfare and radar development”
- NATO CA2X2 Forum 2023 – relatore in due sessioni con gli articoli:
 - QUANTUM Evolution in Europe - The Future of Cybersecurity

- 6G technology ecosystem vision: a dual use approach in defence and sovereignty of countries

<https://www.mscoe.org/ca2x2-forum-2023-wednesday-4-october/>
<https://www.mscoe.org/ca2x2-forum-2024-wednesday-25-september/>

- Interventi come relatore su: Intelligenza Artificiale, TLC in mare, Evoluzione quantistica dual use
 - Convegno ANUTEI e ASSOARMA
 - «Cosa cambia nel mondo Militare con l'I.A.» ing Giovanni Gasbarrone "L'Intelligenza Artificiale: Innovazione per le comunità". Lecce 16 novembre 2024
<https://www.anutei.it/index.php/attivita-anutei/convegni/convegno-anutei-e-assoarmaintelligenza-artificiale-innovazione-per-le-comunita-lecce-16-novembre-2024>
 - Intervento al Seminario: "TLC in mare: 5G nearshore e Cavi Sottomarini - infrastruttura critica per il sistema Paese" 17 OTTOBRE 2024 CIRCOLO UFFICIALI MARINA MILITARE LUNGOTEVERE FLAMINIO, 45 ROMA <https://www.anutei.it/index.php/attivita-anutei/convegni/seminario-tlc-in-mare-5gnearshore-e-cavi-sottomarini-infrastruttura-critica-per-il-sistema-paese>
L'evoluzione tecnologica delle telecomunicazioni marine è interessata dallo sviluppo delle strutture 4G e 5G "near shore" per offrire servizi in navigazione sotto costa nel
NTN (Non terrestrial Network) e dalla integrazione dei servizi satellitari di nuova generazione con il 5G
 - Intervista nell'evento [*Forum NATO CA2X2 Modelling & Simulation*](#)
"L'Evoluzione "Quantistica" ed il 6G nel futuro dello sviluppo delle Telecomunicazioni: un approccio dual use nel settore delle tecnologie per la Difesa per il mantenimento della sovranità dei paesi"
[L'Evoluzione "Quantistica" ed il 6G nel futuro delle Telecomunicazioni: i](#)
 - **New Space Economy: intervento Extended 5G Coverage through NTN Networks - Giovanni Gasbarrone - NSE - New Space Economy** *President of the Telecommunications and Digital Transition Commission at the Order of Engineers of the Province of Rome*
- **Ufficiale Ingegnere – Corpo Tecnico dell'Esercito**
 - Corso Co.Te.Es.- Corpo Tecnico Esercito presso la STELA
 - Attività di collaudo, verifica e sperimentazione armamenti terrestri presso Cecchignola e Stabilimento Militare di Nettuno

Ruoli Tecnici in Telecom Italia / TIM – in Italia e all'estero

- **Ricerca & Sviluppo, IT, Pianificazione Strategica, International Operations**

Intervento come ANUTEI al convegno AFCEA del 22 giugno 2023. In occasione dell'evento AFCEA tenutosi presso il Comando Trasmissioni

dell'Esercito lo scorso 22 giugno 2023, l'ANUTEI ha partecipato con un intervento dell'ing. Giovanni Gasbarrone, vice presidente dell'Associazione, sul tema: "Evoluzione delle infrastrutture resilienti di Telecomunicazioni verso il 6G e la Cybersecurity quantistica. Il ruolo della AI".

Cybersecurity : "In sicurezza verso la rivoluzione 5G"

<https://channels.theinnovationgroup.it/cybersecurity/sicurezza-rivoluzione-5g/>

"5G, la rete veloce per il campo di battaglia con i droni"

<https://formiche.net/2020/12/5g-droni-nato-intelligenza-artificiale/>

IOT e 6G: l'impatto del Chips Act in Europa

<https://www.agendadigitale.eu/industry-4-0/iot-e-6g-limpatto-delchips-act-in-europa/>

5G e IoT per gestire le reti elettriche: l'impatto sulla cybersecurity

<https://www.agendadigitale.eu/infrastrutture/5g-e-iot-per-gestire-le-reti-elettriche-limpatto-sulla-cybersecurity-anche-delle-auto/>

Verso il 6G: modelli e strategie per l'ecosistema italiano e Ue

<https://www.agendadigitale.eu/infrastrutture/verso-il-6g-modelli-strategie-per-lecosistema-italiano-e-ue/>

5G e Industria 4.0, il ruolo delle telco per la quarta rivoluzione industriale

<https://www.agendadigitale.eu/infrastrutture/5g-e-industria-4-0-ecco-il-ruolo-delle-telco-per-la-quarta-rivoluzione-industriale/>

Cybersecurity a prova di 5G, così nasce la "resilience by design"

<https://www.agendadigitale.eu/infrastrutture/cybersecurity-a-prova-di-5g-così-nasce-la-resilience-by-design/>

Cybersecurity per IoT e 5G, il ruolo strategico degli standard

<https://www.agendadigitale.eu/sicurezza/cybersecurity-per-iot-e-5g-il-ruolo-strategico-degli-standard/>

5G, cosa cambia per il mondo del lavoro

<https://www.agendadigitale.eu/infrastrutture/5g-cosa-cambia-per-il-mondo-del-lavoro/>

24 marzo 2026 – Roma

- *Acconsento al trattamento dei miei dati secondo la normativa vigente per gli usi di pubblica amministrazione*

*Ing. Giovanni GASBARRONE
(firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs. 39/1993)*