



Conférence de plénipotentiaires (PP-26)
9-27 novembre 2026 - Doha, Qatar

SÉANCE PLÉNIÈRE

Document 9-F
16 décembre 2025
Original: anglais

Note de la Secrétaire générale

CANDIDATURE AU POSTE DE MEMBRE DU COMITÉ DU RÈGLEMENT DES RADIOCOMMUNICATIONS (RRB)

En complément des informations données dans le Document 3, j'ai l'honneur de soumettre à la Conférence, en annexe, la candidature de:

M. Mauro DI CRESCENZO (Italie)

au poste de membre du Comité du Règlement des radiocommunications.

Doreen BOGDAN-MARTIN
Secrétaire générale

Annexe: 1



*Représentant permanent de l'Italie
auprès des organisations régionales
internationales à Genève*

Genève, le 6 janvier 2026

Madame la Secrétaire générale,

J'ai l'honneur de vous informer que l'Italie a décidé de présenter la candidature de M. Mauro Di Crescenzo en vue de sa réélection au poste de membre du Comité du Règlement des radiocommunications (RRB) pour la Région B (Europe occidentale) pour la période 2027-2030, lors des élections qui auront lieu pendant la prochaine Conférence de plénipotentiaires de l'Union internationale des télécommunications, qui se tiendra à Doha (Qatar), du 9 au 27 novembre 2026. En conséquence, vous trouverez en pièce jointe la brochure de sa nouvelle candidature, y compris sa vision, ainsi que son curriculum vitae.

Veuillez agréer, Madame la Secrétaire générale, l'assurance de ma considération distinguée.

Ambassadeur Vincenzo Grassi

(original signé)

Mme Doreen Bogdan-Martin
Secrétaire générale
Union internationale des télécommunications
Genève

CURRICULUM VITAE



INFORMATIONS PERSONNELLES

Nom	Di Crescenzo, Mauro
Adresse	24, Via delle fornaci, 00165, Rome, Italie
Téléphone	+ 39 3357834019
Courriel	halcorporation@virgilio.it
Nationalité	Italienne
Date de naissance	3 juillet 1958
Sexe	Homme

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Dates (de – à)	Depuis 2023
Type d'emploi	Consultant
Type d'entreprise ou de secteur	Ingénierie des télécommunications
Profession ou poste occupé	Membre du Comité du Règlement des radiocommunications
Principales activités et responsabilités	• J'exerce mes fonctions de manière indépendante pour protéger tous les États Membres de l'Union, afin d'améliorer l'accès au réseau mondial d'information et aux ressources orbitales et spectrales électromagnétiques. Dans le cadre du RRB, je contribue à assurer l'application du Règlement des radiocommunications (RR) de l'UIT afin que les principes d'équité et de coopération soient respectés. • Je collabore avec l'Administration italienne pour les activités réglementaires et techniques liées principalement aux systèmes à satellites. • En tant que conférencier, je suis chargé de cours sur les systèmes à satellites, l'ingénierie du spectre électromagnétique et la réglementation internationale à l'École supérieure des télécommunications de l'Administration italienne.

Dates (de-à)

Entreprise

Type d'entreprise ou de secteur

Profession ou poste occupé

Principales activités et responsabilités

1991-2023

Telespazio s.p.a., via tiburtina 965, 00156, Rome

Services de télécommunication

Ingénieur principal

2017-2022**Innovation et gouvernance technologique**

Au sein du Département ITG (Innovation et de la gouvernance technologique), je suis responsable des activités de gestion du spectre électromagnétique, notamment des activités suivantes:

- participation aux travaux des commissions d'études de l'UIT et de la CEPT, où j'exerce souvent la fonction de délégué de l'Administration italienne;
- analyse du Règlement des radiocommunications de l'UIT et de la réglementation de l'Italie en matière de spectre;
- évaluation des brouillages électromagnétiques entre les réseaux à satellite et entre ceux-ci et les stations au sol pour les services fixes;
- gestion des publications et coordination des réseaux à satellite.

Je m'occupe de la coordination des réseaux à satellite géostationnaire et non géostationnaire et je fournis un appui à l'Administration italienne et au Ministère de la défense. En tant qu'expert des procédures du Règlement des radiocommunications, je participe au processus d'élaboration d'une stratégie nationale pour la demande de positions orbitales et l'utilisation du spectre électromagnétique.

J'interviens en particulier dans la gestion du programme ITAL-GOVSATCOM, qui, avec le réseau à satellite SICRAL et le système CosmoSkyMed, constitue une ressource nationale importante.

Je fournis un appui au Ministère italien de la défense pour ce qui est des procédures de coordination (négociations et analyse technique) relatives au réseau à satellite SICRAL, au programme Athena Fidus (programme franco-italien) et au satellite CosmoSkyMed de deuxième génération. En ma qualité de gestionnaire des fréquences, je participe à l'étude de la phase A des satellites SICRAL de troisième génération.

J'étudie les questions liées à l'évaluation des brouillages entre les satellites géostationnaires et les constellations non géostationnaires et je collabore avec l'Administration italienne pour les travaux de la CMR-23 concernant la gestion des sujets d'étude relatifs aux satellites, y compris la révision de l'article 48 de la Constitution de l'UIT. En particulier, je m'attache à étudier les questions relatives à l'évaluation des brouillages entre les satellites géostationnaires et les constellations non géostationnaires, en analysant de manière approfondie la Recommandation UIT-R S.1503-3.

Je participe à plusieurs initiatives gérées conjointement par le ministère de la Défense et l'Agence spatiale italienne (ASI). En ce qui concerne le programme ITAL-GOVSATCOM, j'apporte un appui essentiel dans le processus d'élaboration d'une stratégie nationale pour la demande de

positions orbitales. J'ai identifié trois positions orbitales, soumis trois fiches de notification et je dirige les activités de coordination correspondantes. Je travaille sur des fiches de notification potentielles pour des positions orbitales supplémentaires.

En outre, je dirige les activités de coordination des fréquences pour la constellation de satellites COSMOSKYMED-2.

En coopération avec l'Université de Rome (Roma3), j'ai étudié et réalisé un modèle de propagation, comprenant une antenne réseau plan, pour un système de communication large bande mobile fonctionnant dans la bande Ka. En particulier, le modèle simulait les performances d'antenne d'un terminal d'utilisateur final installé à bord de trains. Afin d'estimer les propriétés globales du système d'antenne, nous avons conçu et mis en œuvre un modèle équivalent pour un canal de communication par satellite. Le modèle équivalent comprenait la simulation de l'environnement (modèle numérique de terrain et mouvement des trains) ainsi que la possibilité de définir le système de télécommunication (caractéristiques techniques du satellite, du terminal de l'utilisateur final et de la station maîtresse). Nous avons validé le modèle équivalent comparant le résultat de la simulation à une campagne de tests en bande Ku à bord d'un train. L'étude a obtenu un brevet en 2011 de la chambre de commerce italienne (numéro: 0001386408).

En 2017, j'ai dirigé une équipe spécialisée dans le cadre d'une campagne de mesures visant à comprendre les problèmes de brouillages entre opérateurs de systèmes de Terre et opérateurs de satellites dans la bande de fréquences 3 600-3 800 MHz. L'UIT et la CEPT étudient une nouvelle attribution de fréquences pour le service 5G dans les bandes de fréquences 3,6-3,8 MHz et 27,5-29,5 GHz, qui représentent un risque pour les téléports de satellite fonctionnant dans les mêmes bandes. J'ai analysé le scénario de brouillage et exploré de nouvelles solutions pour démontrer que la coordination était possible. À partir des résultats des mesures et sur la base des caractéristiques de l'équipement, j'ai identifié des critères pour définir une zone de protection, autour du téléport, capable de protéger le SFS contre les brouillages préjudiciables. La procédure de coordination a été utile dans la préparation de la CMR-19.

2007-2017 (activités principales)

Directeur du marketing et des ventes au niveau national

Directeur pour l'Asie du Sud-Est, la Chine et l'Australie. En collaboration avec la société mère, Finmeccanica, j'ai participé à la négociation de plusieurs projets avec les administrations locales et les organisations de défense. Telespazio a concentré ses activités commerciales principalement en Malaisie, en Thaïlande et en Chine. L'objectif était de tirer parti de la position de Finmeccanica et de lancer de nouvelles initiatives sur un marché où Telespazio n'était pas présent. J'ai sélectionné et contacté des partenaires locaux et avec leur soutien, j'ai présenté mon entreprise aux institutions locales (agences gouvernementales, militaires et spatiales). En conséquence, nous sommes entrés en contact avec des opérateurs et des fournisseurs de services locaux, en entamant des négociations et des accords pour offrir

les produits Telespazio. Mon rôle était d'élaborer et de présenter des projets de télécommunication adaptés aux besoins locaux.

En Malaisie, dans le cadre du suivi de l'accord signé avec un partenaire local, j'ai proposé une collaboration commerciale avec les opérateurs de satellites malaisiens dans les domaines de l'acquisition d'images (planification des ressources, calendrier du processus d'acquisition) et de leurs services d'applications d'atterrissage électronique (cartes et services cadastraux).

En Thaïlande, j'ai saisi l'occasion de contacter le Ministère thaïlandais de la défense avant le lancement d'un programme satellitaire national d'observation de la Terre pour la défense et les applications militaires. L'objectif principal du programme était de mettre à la disposition du Ministère les données et l'infrastructure nécessaires à la mise en place d'un centre de compétence national. En raison des caractéristiques du territoire thaïlandais, par exemple la forte nébulosité de certaines zones cibles et la présence de forêts denses, le Ministère de la défense s'intéressait particulièrement aux données radar, en plus des données optiques. Au sein du Ministère de la défense, les utilisateurs finals des activités d'observation de la Terre seront l'armée de terre, l'armée de l'air et la marine.

2004-2005

Chef du Département du marketing chez Dataspazio

Dataspazio est une société détenue par Datamat (51%) et Telespazio (49%). Dataspazio fournit des systèmes logiciels destinés à des applications spatiales comme les centres de commande des satellites, les simulateurs de satellites et de formation, les centres de traitement des données en temps réel ou les logiciels d'ingénierie propres à une mission. J'ai été chargé de consolider le marché traditionnel et d'étudier de nouveaux débouchés commerciaux pour les technologies logicielles de pointe.

2002-2003

Zone Europe orientale – Directeur commercial principal

J'ai été responsable de l'analyse du marché, du développement commercial et de la commercialisation des produits de l'entreprise sur les marchés polonais.

2000-2001

Directeur des ventes et du marketing chez ESSP (European Satellite Services Providers), Bruxelles

J'ai été responsable du développement de l'activité et de la mise en œuvre d'une stratégie de marketing/ventes efficace permettant au service EGNOS d'identifier clairement une clientèle rentable pour la société ESSP.

J'avais les responsabilités suivantes:

- élaborer des plans de marketing pour ESSP, en faisant en sorte que des recettes suffisantes soient dégagées à l'appui des propositions d'investissement correspondantes;
- établir et tenir à jour une base de données sur les marchés;

	- concevoir une stratégie pour appuyer les objectifs à long terme de l'organisation; - négoier des contrats de service; développer les connaissances et les compétences relatives aux produits et aux technologies de navigation par satellite. 1998-2000 <u>Programmes de l'Union européenne</u> J'ai été chargé de trouver de nouveaux services et de nouvelles applications dans le cadre de l'Union européenne, d'identifier et de coordonner l'ensemble des activités liées à la soumission de propositions, à la supervision des projets et au déploiement commercial des produits/services mis au point. 1991-1998 <u>Gestion des fréquences et organisations internationales</u> En tant que délégué de l'Italie auprès d'INMARSAT (Organisation internationale de télécommunications maritimes par satellite – Londres), j'ai été chargé des questions techniques et financières relatives à l'Organisation. J'ai participé à des négociations internationales sur des questions liées à la réglementation du spectre et à plusieurs études sur le partage des fréquences entre réseaux brouilleurs. En février 1992, j'ai participé à la CAMR-92 (Conférence administrative mondiale des radiocommunications) tenue à Torremolinos (Espagne), en tant que délégué de l'Administration italienne. En tant que délégué de l'Italie au sein des Groupes de travail 8D et 12 du CCIR, j'ai participé aux travaux des groupes de travail internationaux chargés d'étudier les réseaux du service mobile par satellite. J'ai acquis une vaste expérience des procédures de coordination des réseaux à satellite géostationnaire et non géostationnaire (IRIDIUM, ODYSSEY et GLOBALSTAR).
Dates (de – à)	1989-1991
Entreprise	DATAMAT s.p.a. – Rome.
Type d'entreprise ou de secteur	Ingénierie des systèmes et logiciels
Profession ou poste occupé	Spécialiste technique
Principales activités et responsabilités	Ingénieur système pour le développement du système logiciel de la station au sol ITALSAT. Intégration des systèmes dans la station au sol de Fucino.
Dates (de – à)	1988-1989
Entreprise	TESIS s.r.l. – Rome.
Type d'entreprise ou de secteur	Ingénierie des systèmes et du logiciel

Profession ou poste occupé	Spécialiste technique
Principales activités et responsabilités	Responsable technique du projet de simulateur avancé EUREKA, pour la mise en œuvre d'un outil logiciel capable de simuler une liaison radioélectrique entre une station fixe et un robot se déplaçant sur tout type de terrain.
Dates (de – à)	1986-1988
Entreprise	ITALSPAZIO – Rome
Type d'entreprise ou de secteur	Ingénierie des systèmes
Profession ou poste occupé	Spécialiste technique
Principales activités et responsabilités	En tant qu'ingénieur système, j'ai assuré la fonction de responsable technique pour la conception d'antennes de satellite dans le cadre de plusieurs projets de l'Agence spatiale européenne (ESA). J'ai défini des modèles mathématiques permettant de calculer la dégradation des diagrammes de rayonnement d'antenne due à la déformation thermique et structurelle des antennes et de simuler les brouillages entre réseaux à satellite géostationnaire. Je les ai ensuite mis en oeuvre dans un logiciel.

ÉDUCATION ET FORMATION**Dates****2006**

Nom et type
d'organisation dispensant
un enseignement et une
formation

Sole 24 ore (Milan)

Principales
matières/compétences
professionnelles couvertes

Techniques de vente et de marketing

Type de qualification
obtenue

Certificat de participation

Dates**1999**

Nom et type
d'organisation dispensant
un enseignement et une
formation

INSEAD Fontainebleau (Paris)

Principales
matières/compétences
professionnelles couvertes

Marketing dans le secteur des télécommunications

Type de qualification
obtenue

Certificat de participation

Dates**1996**

Nom et type
d'organisation dispensant
un enseignement et une
formation

Gestion de projets (niveau intermédiaire et avancé) – Frost & Sullivan (Londres)

Principales
matières/compétences
professionnelles couvertes

Gestion de projets

Type de qualification
obtenue

Certificat de participation

Dates**1992**

Nom et type
d'organisation dispensant
un enseignement et une
formation

Administration, finances et budget – Université LUISS (Rome)

Principales
matières/compétences
professionnelles couvertes

Compétences financières et économiques

Type de qualification
obtenue

Attestation de réussite à l'examen final

Dates	1989
Nom et type d'organisation dispensant un enseignement et une formation	Numérique
Principales matières/compétences professionnelles couvertes	Structure interne des systèmes VAX/VMS – Digital (Rome)
Type de qualification obtenue	Certificat de participation
Dates	1986
Nom et type d'organisation dispensant un enseignement et une formation	Diplôme (110/110) de génie électronique – Université de Rome
Principales matières/compétences professionnelles couvertes	Spécialisation en télécommunications et électromagnétisme
Type de qualification obtenue	Docteur en ingénierie
LANGUE MATERNELLE	Italien
AUTRES LANGUES	Anglais
• Compréhension	Maîtrise
• Écrit	Maîtrise
• Parlé	Maîtrise
	Français
• Compréhension	Connaissance de base
• Écrit	Connaissance de base
• Parlé	Connaissance de base
APTITUDES ET COMPÉTENCES ORGANISATIONNELLES	Jeune nageur national et entraîneur de natation avec une licence acquise à FIN en 1980. Pianiste non professionnel Joueur d'échecs et de bridge en club
COMPÉTENCES ET CAPACITÉS TECHNIQUES	Bonne connaissance et maîtrise de tous les principaux outils logiciels pour les professionnels et les bureaux

PUBLICATIONS

Mauro Di Crescenzo, Silvio Ceccuzzi, Antonio Ceccarelli, Giuseppe Corrao, Giuseppe Schettini, "Ka propagation model for mobile broadband services" (Modèle de propagation dans la bande Ka pour les services mobiles à large bande) – Conférence commune de 2008, 14ème Conférence sur la bande Ka et les communications large bande, Matera, 24-26 septembre 2008.

Mauro Di Crescenzo, Giacinto La Gioia

"The Market of Broadband" (Le marché du large bande) – Conférence commune de 2005, 11ème Conférence sur la bande Ka et les communications large bande, Rome, 25-28 septembre 2005.

Mauro Di Crescenzo, Biagio Schettini, "The software integration process for military communications HW/SW systems" (Processus d'intégration logicielle pour les systèmes de communication militaire (matériel et logiciels)) – 6ème Conférence régionale de l'OTAN sur les systèmes de communication et d'information militaires (2004), 6-8 octobre 2004.

Mauro Di Crescenzo, E. Guaianella, C. Sansone, "Multicast-aware QoS in Next Generation Networks" (Qualité de service de la multidiffusion dans les réseaux de prochaine génération) – 6ème Conférence régionale de l'OTAN sur les systèmes de communication et d'information militaires (2004), 6-8 octobre 2004.

Mauro Di Crescenzo, Giuseppe Rondinelli, "Multi-modal applications using Galileo – The railway sector" (Applications multimodales utilisant le système Galileo – Secteur ferroviaire) – Atti dell'istituto di Navigazione, Rivista di Navigazione Aerea, Spaziale Marittima e Terrestre, N° 174, mars 2004.

M. Di Crescenzo, M. Boldrini, G. La Gioia, E. Vitali, "ITALSAT as a vehicle for a world-wide interactive multimedia services demonstrations" (ITALSAT: un vecteur de démonstration de services multimédias interactifs à l'échelle mondiale) – Seconde Conférence sur l'utilisation de la bande Ka et atelier international sur le protocole SCGII, 24-26 septembre 1996.

M. Di Crescenzo, F. Aversa, "A Global Network Management System for Multimedia Services" (Un système mondial de gestion des réseaux pour les services multimédias) – 9ème atelier international de la région de la mer Tyrrhénienne sur les communications numériques, 7-10 septembre 1997.

M. Di Crescenzo, M. Boldrini, G. La Gioia, L. Staffa, F. Aversa, "Multimedia Applications field Trials Result and Analysis" (Résultats et analyse des essais sur le terrain des applications multimédias) – Troisième Conférence sur l'utilisation de la bande Ka, 15-18 septembre 1997.

M. Di Crescenzo, F. Aversa, "Multimedia Services: Business Model and Cost Analysis Process" (Services multimédias: modèle économique et processus d'analyse des coûts) – Quatrième Conférence européenne des télécommunications par satellite, 18-20 novembre 1997.

Des références seront fournies sur demande
Mauro Di Crescenzo



Mauro Di Crescenzo

Candidat italien à la réélection au **Comité des règlements des radiocommunications** de l'UIT.



MAURO DI CRESCENZO



État civil: Marié

Nationalité: Italienne

Âge: 67 ans

Formation: Diplôme d'ingénieur en électronique

Langues: Italien, anglais, français

Expert en réglementation des ressources orbitales et du spectre électromagnétique, des constellations satellitaires en orbite basse et de la cybersécurité, ainsi que dans l'élaboration de normes et procédures internationales.

Je m'engage à favoriser un **meilleur accès** au réseau mondial d'information, ainsi qu'aux ressources orbitales et au spectre électromagnétique. En tant que **membre** du **Comité des règlements des radiocommunications**, je veille à l'application des règlements de l'**UIT**, dans un esprit d'**équité** et **coopération**.

MA DÉCLARATION



Contributions majeures durant mon **premier mandat**

Au cours du dernier mandat, j'ai **contribué** aux travaux du Comité à une époque marquée par des progrès technologiques rapides et une demande mondiale croissante d'accès aux ressources du spectre et orbitales.

Tout au long de ce temps:

- Je suis resté fermement **attaché** à la transparence, à l'intégrité technique, à l'équité et à l'application cohérente du Règlement des radiocommunications.
- J'ai **protégé** les intérêts de tous les États Membres de l'Union en garantissant un accès équitable aux ressources orbitales, spectrales et d'information mondiales.
- J'ai **appliqué** le Règlement des radiocommunications de l'UIT, en promouvant l'équité, la coopération et le rôle mondial de l'UIT dans la gestion du spectre et des orbites
- J'ai **agi avec responsabilité**, en soutenant des décisions justes et conformes à la mission de l'UIT.
- Mon travail a favorisé les **progrès** des télécommunications et stimulé la croissance socio-économique, surtout pour les pays en développement.



Pourquoi je présente ma candidature pour un **deuxième mandat**

- Ma candidature s'appuie sur une **solide expertise** en réglementation radioélectrique, notamment dans la coordination des satellites et la gestion équitable des orbites et du spectre.
- Face aux nouvelles technologies satellitaires, la **continuité** des travaux du Conseil est essentielle. Mon **expérience** garantit un jugement technique solide et une cohérence réglementaire.
- Fort des progrès réalisés avec le Bureau et le Conseil, **je m'engage** à poursuivre mon service avec professionnalisme, impartialité et dévouement.

Carrière professionnelle



COURS

POSTUNIVERSITAIRES

1989| STRUCTURE INTERNE
VAX/VMS PAR DIGITAL (ROME)

1992| ADMINISTRATION, FINANCES
ET BUDGÉTISATION À L'UNIVERSITÉ
LUISS DE ROME.

1996| DIRECTEUR COMMERCIAL –
SOLE 24 ORE (MILAN)

1996| GESTION DE PROJET (NIVEAU
INTERMÉDIAIRE ET AVANCÉ) CHEZ
FROST & SULLIVAN (LONDRES)

1999| MARKETING DANS LES
TÉLÉCOMMUNICATIONS À L'INSEAD
FONTAINEBLEAU (PARIS)

Telespazio

Innovation et gouvernance
technologique

Responsable marketing et
ventes nationales

Résident à Dataspazio en tant
que responsable du département
marketing

Région Europe de l'Est –
Responsable marketing senior

Résident chez European Satellite
Services Providers (ESSP) basé à
Bruxelles comme directeur des
ventes et du marketing

Gestion des fréquences et
organisations internationales

Datamat – Rome

Italspazio – Rome

1991-2023

2023

2007

2005

2003

2001

1989

1989-1991

1986-1988

Je collabore avec l'**administration italienne** sur les questions réglementaires et techniques liées aux systèmes satellitaires. Je suis également **conférencier** du cours "Systèmes satellitaires, ingénierie du spectre et réglementation internationale" à l'**École Supérieure des Télécommunications**.