

**Tabel clasificare pe categorii relevante a standardelor de fibra optica
la nivel national si international
OPERARE SI INTRETINERE REȚELE FIBRA OPTICA**

Nr.	Categorie	Indicativ	Titlu	Rezumat	Organism	Limba
1	Operare și întreținere rețele FO	E.860	Quality of telecommunication services: concepts, models, objectives and dependability planning – Use of quality of service objectives for planning of telecommunication networks. Framework of a service level agreement	Definirea nivelurilor de performanta QoS a serviciilor, SLA, indiferent de servicii si tehnologie	ITU-T	EN
2	Operare și întreținere rețele FO	E.861	Quality of telecommunication services: concepts, models, objectives and dependability planning – Use of quality of service objectives for planning of telecommunication networks. Defining operations competency metrics	Definirea setului de metric numit TOC - Total Operations Competency	ITU-T	EN
3	Operare și întreținere rețele FO	E.862	Telephone network and ISDN quality of service, network management and traffic engineering. Dependability planning of telecommunication networks	Modele si metode pentru dependabilitatea proiectarii in rețelele de telecom pentru executie si operare si intretinerea rețelelor	ITU-T	EN
4	Operare și întreținere rețele FO	E.408	Overall network operation, telephone service, service operation and human factors. Network management – International network management. Telecommunication networks security requirements	Descrie cerintele de securitate si cadrul de aplicare in rețelele de telecomunicatii in general, fixe si mobile	ITU-T	EN
5	Operare și întreținere rețele FO	E.4110	Overall network operation, telephone service, service operation and human factors. Network management – International network management. Framework for operations requirements of next generation networks and services	Definirea rolul de Operare retea pentru rețelele NGN si serviciile aferente	ITU-T	EN
6	Operare și întreținere rețele FO	L.25	Optical fibre cable network maintenance	Fiber Optic Networks maintenance	ITU-T	EN
7	Operare și întreținere rețele FO	L.40	Optical fibre outside plant maintenance support, monitoring and testing system	Fiber Optic Networks maintenance	ITU-T	EN
8	Operare și întreținere rețele FO	L.41	Maintenance wavelength on fibres carrying signals	Folosirea fibrelor active pentru monitorizarea rețelelor de fibră optică	ITU-T	EN

Nr.	Categorie	Indicativ	Titlu	Rezumat	Organism	Limba
9	Operare și întreținere rețele FO	L.66	Optical fibre cable maintenance criteria for in-service fibre testing in access networks	Criterii de întreținere a măsurătorilor fibrelor optice din rețelele de acces, mai ales în rețele FTTx	ITU-T	EN
10	Operare și întreținere rețele FO	L.72	Databases for optical access network infrastructure	Construcția bazei de date pentru proiectarea, execuția și întreținerea unei rețele de acces	ITU-T	EN
11	Operare și întreținere rețele FO	L.73	Methods for inspecting and repairing underground plastic ducts	Metode pentru inspecția și repararea conductelor din plastic avariate	ITU-T	EN
12	Operare și întreținere rețele FO	L.74	Maintenance of cable tunnels	Întreținerea tunelurilor cu cabluri	ITU-T	EN
13	Operare și întreținere rețele FO	L.80	Operations support system requirements for infrastructure and network elements management using ID technology	Etichetarea elementelor de infrastructură și rețea FO folosind RFID	ITU-T	EN
14	Operare și întreținere rețele FO	L.85	Optical fibre identification for the maintenance of optical access networks	Cerințe pentru etichetarea fibrelor optice necesare la întreținerea rețelelor optice de acces	ITU-T	EN
15	Operare și întreținere rețele FO	L.88	Management of poles carrying overhead telecommunication lines		ITU-T	EN
16	Operare și întreținere rețele FO	L.92	Disaster management for outside plant facilities		ITU-T	EN
17	Operare și întreținere rețele FO	L.93	Optical fibre cable maintenance support, monitoring and testing systems for optical fibre trunk networks		ITU-T	EN
18	Operare și întreținere rețele FO	L.94	Use of global navigation satellite systems to create a referenced network map	Utilizare sistemelor georeferențiate de hărți pentru rețelele de fibră optică și întreținerea lor	ITU-T	EN
19	Operare și întreținere rețele FO	EN 13269	Maintenance. Guideline on preparation of maintenance contracts	Mentenanța. Ghid pentru pregătirea contractelor de mentenanță	CENELEC	EN
20	Operare și întreținere rețele FO	EN 13306	Maintenance. Maintenance terminology	Maintenance terminology	CENELEC	EN
21	Operare și întreținere rețele FO	EN 13460	Maintenance. Documentation for maintenance	Documentation for maintenance	CENELEC	EN
22	Operare și întreținere rețele FO	EN 14654-1	Management and control of operational activities in drain and sewer systems outside buildings. Cleaning	Curățarea în sistemele de fibră optică instalate în canalizare	CENELEC	EN
23	Operare și întreținere rețele FO	EN 15331	Criteria for design, management and control of maintenance services for buildings	Criterii de proiectare, management și control al serviciilor de mentenanță în clădiri	CENELEC	EN
24	Operare și întreținere rețele FO	EN 15628	Qualification of maintenance personnel	Maintenance personnel	CENELEC	EN
25	Operare și întreținere rețele FO	EN 61907	Communication network dependability engineering	Communication network dependability engineering	CENELEC	EN

Nr.	Categorie	Indicativ	Titlu	Rezumat	Organism	Limba
26	Operare și întreținere rețele FO	EN 62005-1	Reliability of fibre optic interconnecting devices and passive optical components. Introductory guide and definitions		CENELEC	EN
27	Operare și întreținere rețele FO	EN 62005-3	Reliability of fibre optic interconnecting devices and passive components - Part 3: Relevant tests for evaluating failure modes and failure mechanisms for passive components		CENELEC	EN
28	Operare și întreținere rețele FO	EN 62005-7	Reliability of fibre optic interconnecting devices and passive optical components - Part 7: Life stress modeling		CENELEC	EN
29	Operare și întreținere rețele FO	CEI 62198	Project Management risk. Application Guideline	Managementul riscului legat de proiect : Ghid de aplicare	CEI	EN
30	Operare și întreținere rețele FO	EN 62308	Equipment reliability. Reliability assessment methods		CENELEC	EN
31	Operare și întreținere rețele FO	EN 62673	Methodology for communication network dependability assessment and assurance		CENELEC	EN
32	Operare și întreținere rețele FO	F2349 - 04(2010)	Standard Practice for Operation and Maintenance of Integrated Natural Gas Pipelines and Optical Fiber Systems		ASTM	EN
33	Operare și întreținere rețele FO	F2350 - 04(2010)	Standard Practice for Selection of Natural Gas Pipelines Suitable for Installation of Optical Fiber Systems		ASTM	EN
34	Operare și întreținere rețele FO	F2462 - 05(2015)	Standard Practice for Operation and Maintenance of Sewers with Optical Fiber Systems		ASTM	EN
35	Operare și întreținere rețele FO	F3079 - 14	Standard Practice for Use of Distributed Optical Fiber Sensing Systems for Monitoring the Impact of Ground Movements During Tunnel and Utility Construction on Existing Underground Utilities		ASTM	EN
36	Operare și întreținere rețele FO	SR EN 13306:2011	Mentenanța. Terminologia mentenanței		ASRO	RO
37	Operare și întreținere rețele FO	SR EN 13269:2007	Mentenanță. Linii directoare pentru pregătirea contractelor de mentenanță		ASRO / CT 144	RO
38	Operare și întreținere rețele FO	SR EN 13460:2009	Mentenanță. Documentație pentru mentenanță		ASRO / CT 144	RO
39	Operare și întreținere rețele FO	SR EN 14654-1:2014	Managementul și controlul operațiunilor de curățare în rețelele de canalizare. Partea 1: Curățarea rețelelor		ASRO	RO

Nr.	Categorie	Indicativ	Titlu	Rezumat	Organism	Limba
40	Operare și întreținere rețele FO	SR EN 15331:2012	Criterii pentru proiectarea, managementul și controlul serviciilor de mentenanță în construcții		ASRO / CT 144	RO
41	Operare și întreținere rețele FO	SR EN 15341:2007	Mentenanță. Indicatori-cheie de performanță în materie de mentenanță		ASRO / CT 144	RO
42	Operare și întreținere rețele FO	SR EN 15628:2015	Mentenanță. Calificarea personalului de mentenanță		ASRO / CT 144	RO
43	Operare și întreținere rețele FO	SR EN 16646:2015	Mentenanță. Mentenanță în cadrul managementului activelor fizice		ASRO / CT 144	RO
44	Operare și întreținere rețele FO	SR EN 50174-1:2010	Tehnologia informației. Instalarea cablării. Partea 1: Specificații pentru instalarea și asigurarea calității		ASRO / CT 207	RO
45	Operare și întreținere rețele FO	SR EN 50174-1:2010/A1:2011	Tehnologia informației. Instalarea cablării. Partea 1: Specificații pentru instalarea și asigurarea calității		ASRO / CT 207	RO
46	Operare și întreținere rețele FO	SR EN 60300-1:2015	Managementul siguranței în funcționare. Partea 1: Linii directe pentru management și aplicare		ASRO / CT 144	RO
47	Operare și întreținere rețele FO	SR EN 60706-2:2007	Mentenabilitatea echipamentelor. Partea 2: Cerințe și studii de mentenabilitate în timpul fazei de proiectare și dezvoltare		ASRO / CT 144	RO
48	Operare și întreținere rețele FO	SR EN 60706-3:2007	Mentenabilitatea echipamentelor. Partea 3: Verificarea și culegerea, analiza și prezentarea datelor		ASRO / CT 144	RO
49	Operare și întreținere rețele FO	SR CEI 61650:1999	Tehnici de analiză a datelor de fiabilitate. Proceduri de comparare a doua rate de defectare și a două intensități de defectare (evenimente) constante		ASRO / CT 144	RO
50	Operare și întreținere rețele FO	SR EN 61709:2012	Componente electronice. Fiabilitate. Condiții de referință pentru ratele de defectare și modele de solicitări pentru conversie		ASRO / CT 144	RO
51	Operare și întreținere rețele FO	SR EN 61907:2010	Ingineria siguranței în funcționare a rețelelor de comunicații		ASRO / CT 144	RO
52	Operare și întreținere rețele FO	SR EN 62005-1:2004	Fiabilitatea dispozitivelor de interconectare și a componentelor pasive pentru fibre optice. Partea 1: Ghid introductiv și definiții		ASRO / CT 138	RO

Nr.	Categorie	Indicativ	Titlu	Rezumat	Organism	Limba
53	Operare și întreținere rețele FO	SR EN 62005-3:2004	Fiabilitatea dispozitivelor de interconectare și a componentelor pasive cu fibre optice. Partea 3: Încercări semnificative pentru evaluarea modurilor și mecanismelor de defectare a componentelor pasive		ASRO / CT 138	RO
54	Operare și întreținere rețele FO	SR EN 62005-7:2004	Fiabilitatea dispozitivelor de interconectare și a componentelor pasive pentru fibre optice. Partea 7: Modelarea solicitărilor pe durată de viață		ASRO / CT 138	RO
55	Operare și întreținere rețele FO	SR CEI 62198:2002	Managementul riscului de proiect. Ghid de aplicare		ASRO / CT 144	RO
56	Operare și întreținere rețele FO	SR EN 62308:2007	Fiabilitatea echipamentelor. Metode de evaluare a fiabilității		ASRO / CT 144	RO
57	Operare și întreținere rețele FO	SR EN 62673:2014	Metodologie pentru evaluarea și asigurarea siguranței în funcționare a rețelelor de telecomunicații		ASRO / CT 144	RO
58	Operare și întreținere rețele FO	PO-o-01-NET-00	Procedura Operațională. Accesul în canalizația Netcity		Netcity	RO
59	Operare și întreținere rețele FO	GE 032-97	Ghid pentru executarea lucrărilor de întreținere și reparații la clădiri și construcții speciale		MDRAP	RO
60	Operare și întreținere rețele FO	NP 068-02	Normativ pentru proiectarea clădirilor civile din punct de vedere al cerinței de siguranță în exploatare		MDRAP	RO
61	Operare și întreținere rețele FO	P130 - 1999	Normativ privind comportarea în timp a construcțiilor		MDRAP	RO