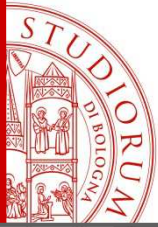


La normativa tecnica

La ricerca bibliografica per ingegneri e architetti

27 febbraio 2018



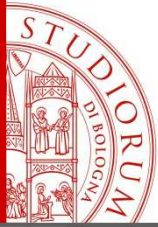
CHE COSA È UNA NORMA TECNICA?

Semplicemente un documento che dice "come fare bene le cose", garantendo sicurezza, rispetto per l'ambiente e prestazioni certe.

Secondo il *Regolamento UE 1025* del Parlamento Europeo e del Consiglio del 25 ottobre 2012 sulla normazione europea, per "norma" si intende:

una specifica tecnica, adottata da un organismo di normazione riconosciuto, per applicazione ripetuta o continua, alla quale non è obbligatorio conformarsi

Dal sito UNI www.uni.com



making life safer and simpler ...

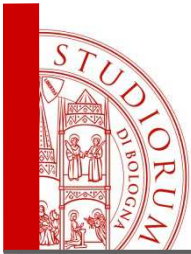
Le norme tecniche definiscono, le caratteristiche di qualità, di prestazione, di interoperabilità, di protezione ambientale, di salute, di sicurezza, di dimensione, ma anche la terminologia, i simboli, le prove e i metodi di prova, e moltissimo altro di:

- **prodotti industriali**

ma anche di:

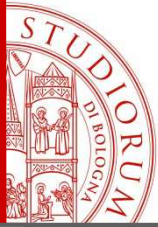
- **processi di produzione**

- **servizi**



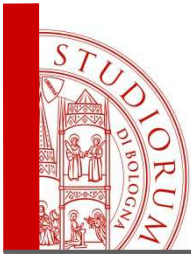
Come?

- a **regola d'arte** secondo lo stato più avanzato delle conoscenze tecnico/tecnologico di un settore
- coinvolgendo **esperti** dei diversi settori
- garantendo la **compatibilità** di prodotti, processi, scambi commerciali o comunicativi
- **volontarie**, ma quando vengono richiamate in un provvedimento legislativo si attiva una sinergia, che può arrivare fino a renderne l'applicazione obbligatoria



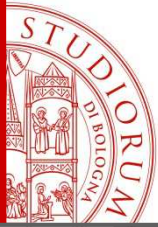
Le 4 parole chiave dell'UNI

- **Consensualità**: la norma tecnica deve essere approvata con il consenso di coloro che hanno partecipato ai lavori
- **Democraticità**: deve essere data la possibilità di partecipare ai lavori a tutte le parti economico/sociali interessate
- **Trasparenza**: il processo di normazione deve seguire un iter di approvazione riconosciuto che consenta l'individuazione delle tappe fondamentali, tenendo il progetto stesso a disposizione degli interessati
- **Volontarietà**: la norma costituisce un riferimento che le parti interessate si impongono spontaneamente



Norme e enti normatori

- ***norma internazionale:*** *una norma adottata da un organismo di normazione internazionale;*
 - ISO International Organization for Standardization
 - IEC International Electrotechnical Commission
 - ITU International Telecommunication Union (
- ***norma europea:*** *una norma adottata da un'organizzazione europea di normazione;*
 - CEN European Committee for Standardization
 - CENELEC European Committee for Electrotechnical Standardization
 - ETSI telecommunications, broadcasting and other electronic communications networks and services
- ***norma nazionale:*** *una norma adottata da un organismo di normazione nazionale".*
 - BSI British Standards Institution
 - UNI Ente Nazionale Italiano di Unificazione
 - CEI Comitato Elettrotecnico Italiano
 - DIN Deutsches Institut für Normung
- ***norma di altri enti con autorità riconosciuta***
 - ASTM International - American Society for Testing and Materials
 - IEEE Institute for Electrical and Electronic engineers



Il nome delle norme

- Dal punto di vista bibliografico la norma è una monografia
 - titolo che la identifica
 - ISBN (BS)
 - codice identificativo alfanumerico, es.: **ISO 11979-3**
 - **ISO** denominazione o acronimo dell'ente promotore
 - **11979-3** un numero progressivo nella raccolta ISO
- Quando uno standard viene recepito da un altro ente normatore mantiene nel codice identificativo traccia di questo passaggio: **BS EN ISO 11979-3 / UNI EN ISO 11979-3**
 - **ISO** ente promotore
 - **EN** ente che ha successivamente recepito lo standard
 - **UNI / BS** ultimo ente ad avere recepito la norma
 - **11979-3** numero progressivo nella **raccolta ISO**

Doc No: ISO 10161-1
Date: 06/15/1997
Status: ACTV-CURR

View Doc | **History** | Abstracts | Referenced Documents | Add Doc to List | Last 10 Docs Viewed

1 / 131 50% Trova



INTERNATIONAL STANDARD

**ISO
10161-1**

Second edition
1997-06-15
AMENDMENT 1
2002-11-01

Information and documentation — Open Systems Interconnection — Interlibrary Loan Application Protocol Specification —

Part 1: Protocol specification

**AMENDMENT 1: Support for Use of Object
Identifier in "identifier" Parameter of the
Extension Data**

*Information et documentation — Interconnexion de systèmes ouverts
(OSI) — Spécification du protocole d'application pour les prêts entre
bibliothèques —*

Partie 1: Spécification du protocole

*AMENDEMENT 1: Support pour l'usage d'identificateur d'objet dans les
paramètres «identificateurs» des données d'extension*

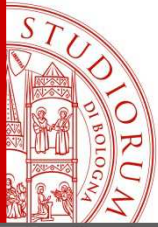


Reference number
ISO 10161-1:1997/Amd.1:2002(E)

© ISO 2002

Copyright International Organization for Standardization
Published by ISO under the name of ISO
No reproduction or translation permitted without written permission

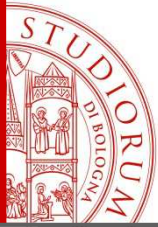
Copyright International Organization for Standardization
Published by ISO under the name of ISO
No reproduction or translation permitted without written permission



La semantica degli standard

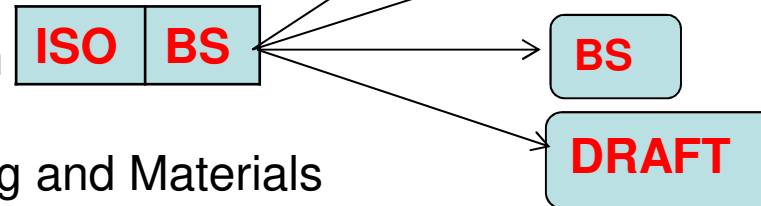
ICS - International Classification for Standards

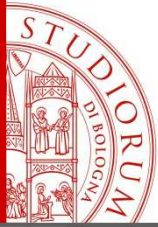
- ICS è una classificazione pubblicata dall'ISO e organizzata gerarchicamente su 3 livelli.
- Il primo livello definisce i settori fondamentali di applicazione delle norme, i due successivi sono gruppi e sotto gruppi più specifici.
- Alla classe espressa in numero si affianca un corrispettivo verbale.
 - **49 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLE ENGINEERING**
 - 49.020 Aircraft and space vehicles in general
 - * Including aircraft performance, flight dynamics, etc.
 - * Air transport, see **03.220.50**
 - 49.025 Materials for aerospace construction
 - 49.025.01 Materials for aerospace construction in general
 - 49.025.05 Ferrous alloys in general
 - 49.025.10 Steels
 -
 - 49.025.60 Textiles
 - * Including textile glass and coated



Raccolte di norme accessibili a testo pieno

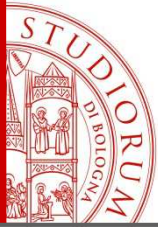
- UNI – Ente Italiano di Normazione (ed. print)
- BSI The British Standards Institution
- ASTM - American Society for Testing and Materials
- IEEE - Institute for Electrical and Electronic engineers
- ASABE - American Society of Agricultural and Biological Engineers
- CEI – Comitato Elettrotecnico italiano
- ITU - International Telecommunication Union





Come nasce una norma UNI

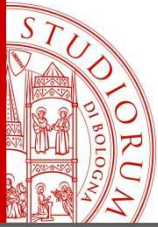
- Studio di fattibilità a cura di un gruppo di lavoro preposto dall'organismo di normazione a seguito di una esigenza manifestata dal mercato, dalle istituzioni, dai consumatori o dagli stessi organi tecnici UNI ([inchiesta pubblica preliminare](#))
- Stesura della bozza a cura dei Comitati Tecnici
- [Inchiesta pubblica](#)
- Pubblicazione a seguito dell'esame finale e dell'approvazione della Commissione Centrale Tecnica



UNI

<http://www.uni.com/>

The screenshot displays the homepage of the UNI website. At the top, the browser address bar shows 'www.uni.com/#'. The website header features the UNI logo (a stylized 'U' and 'i') and the text 'ENTE ITALIANO DI NORMAZIONE'. Navigation links include 'Home', 'Chi siamo', 'Associazione', 'Normazione', 'Catalogo', 'Formazione', 'Aree di lavoro', and 'Notizie'. Two main buttons, 'Accedi' and 'Associati', are visible. The main content area is divided into three sections: 'Associazione' (with a group of people icon), 'Normazione' (with a hand holding a pencil icon), and 'Catalogo' (with a list of quick links: Norme, Abbonamenti, Centro di Formazione, Le prassi pubblicate, and Prodotti editoriali). Below these, there is a 'In Vetrina' section with a news item titled 'Siglato l'accordo UNI - Consiglio Nazionale dei Geometri e Geometri Laureati' dated 'Venerdì, 10 Febbraio 2017'. A yellow banner with the text 'scopri l'offerta!' is also present. The 'News' section on the right mentions the appointment of Ruggero Lensi as the new General Director. The footer shows the system clock as 14:32 on 13/02/2017.



Inchiesta pubblica preliminare e finale

The screenshot shows the homepage of the UNI Ente Italiano di Normazione website. The header includes the UNI logo, navigation links (Home, Chi siamo, Associazione, Normazione, Catalogo, Formazione, Aree di lavoro, Notizie), and buttons for 'Accedi' and 'Associati'. A search bar is also present.

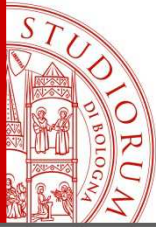
The main content area features a blue banner with a list of links. Annotations with arrows highlight the public inquiry process:

- An arrow points from 'Cosa è una norma' to 'Inchiesta pubblica preliminare'.
- An arrow points from 'Commissione Centrale T' to 'UNI: inchiesta pubblica finale'.
- An arrow points from 'Politica europea sulla normazione' to 'Inchiesta pubblica preliminare'.
- An arrow points from 'Normazione e professioni non regolamentate' to 'Progetti pr EN in inchiesta pubblica'.

Below the banner, there are three large blue boxes with icons and labels:

- Associazione**: Icon of three people.
- Normazione**: Icon of a notepad and pencil.
- Catalogo**: Icon of a shopping cart.

The URL 'www.uni.com/#' is visible at the bottom left of the page.



La raccolta UNI della Biblioteca

OPAC

professioni per il trattamento di dati e documenti : figura professionale del bibliotecario : requisiti di conoscenza, abilità e competenza : UNI 11535

- Disegno di macchine
- PCI system architecture
- Ponti termici negli edifici : valutazioni calcolo correzioni interventi
- Studiare, documentarsi, incontrarsi : indagine sull'utenza delle biblioteche dell'Università di Bologna
- Enciclopedia pratica per progettare e costruire : manuale a uso di progettisti, costruttori, docenti e studenti : fondamenti, norme e prescrizioni per progettare, costruire, dimensionare e distribuire a misura d'uomo
- Il patrimonio librario antico della Biblioteca d'Ingegneria
- ISO 9000: tecnica della qualità e biblioteche : il percorso per la certificazione ISO EN UNI 9000
- Gli acciai inossidabili : tipi, caratteristiche, lavorazioni, applicazioni, mercati
- Edilizia per la cultura : biblioteche, musei

11535

Ente Italiano di normazione : Commissione documentazione e informazione

Norme standardizzate - 2014

Lo trovi in **Scheda**

Testo a stampa (moderno)
Monografia
Norme standardizzate

Codice SBN UTO1204106

Descrizione *Qualificazione delle professioni per il trattamento di dati e documenti : figura professionale del bibliotecario : requisiti di conoscenza, abilità e competenza : UNI 11535 / [UNI Commissione tecnica documentazione e informazione]
Milano ; Roma : UNI Ente italiano di normazione, 2014
IV, 13 p. ; 30 cm

Note Testo in italiano
La norma definisce i requisiti di conoscenza, abilità e competenza tecnico-culturale per lo svolgimento dell'attività professionale di bibliotecario, assicurando la coerenza con il Quadro europeo delle qualifiche (EQF).

Primo Autore Ente Italiano di normazione : Commissione documentazione e informazione

Autore secondario Ente nazionale italiano di unificazione

Note e bibliografia

Soggetti BIBLIOTECARI - Professione

Classificazione 020.2345 BIBLIOTECONOMIA E SCIENZA DELL'INFORMAZIONE. II soggetto come professione, occupazione, passatempo. Italia

Dewey Anno 2014

pubblicazione

Altri titoli Qualifying professions focused on processing data and documents : professional librarian's profile : requirements about knowledge, skills and competences .
UNI 11535 : Qualificazione delle professioni per il trattamento di dati e documenti : figura professionale del bibliotecario : requisiti di conoscenza, abilità e competenza

IT 12:51 22/02/2018



Scuole — Università di Bol...

Biblioteca interdepartiment...

Biblioteca interdepartiment...

Biblioteca interdepartiment...

store.uni.com/catalogo/index.php/

Più visitati

EZproxy AlmaRE

Come iniziare

Biblioteca interparti...

BIA - Biblioteca Interd...

Google

Simonilh 3

https://solaps.unibo.it...

ULRICHSW

CAMERA DI COMM

Dizionario Italiano-Ing...

CLG

MEPA

UNENTE ITALIANO DI NORMAZIONE

Home | Chi siamo | Associazione | Normazione | Catalogo | Formazione | Aree di lavoro | Notizie

Home > Catalogo

Catalogo

CERCA IN TUTTO IL CATALOGO...

Ricerca avanzata

> NORME

> ABBONAMENTI

> PRODOTTI EDITORIALI

> CORSI DI FORMAZIONE

> INFORMAZIONI PER L' ACQUISTO

> COPYRIGHT

FileOpen

Le norme PDF scaricabili da UNI Store sono protette da Digital Rights Management (DRM).
Leggere attentamente le istruzioni prima di effettuare il download.

Norme

Le norme possono essere ricercate per:

ICS

Organo tecnico UNI

Organo tecnico ISO

Organo tecnico CEN

Altri prodotti e servizi

I prodotti e servizi UNI coprono un' ampia gamma di argomenti e sono disponibili in diversi formati. Cerca in:

Abbonamenti

Prodotti Editoriali

Corsi di Formazione

Norme pubblicate

Questa settimana

La scorsa settimana

Questo mese

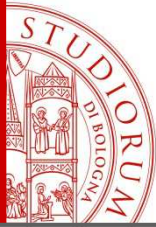
Lo scorso mese

Dall'inizio dell'anno

store.uni.com/catalogo/index.php/norme/root-categorie-tc.html?order=description&dir=asc&topquali=1

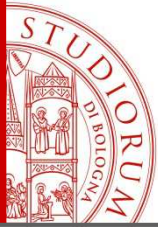
IT 14:10 22.02/2018

ALMA MATER STUDIORUM – UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



BSOL

The screenshot shows the BSOL Standards Online website. The top navigation bar includes links for Home, My Account, Browse for Standards, My Favorites, and Help and FAQs (circled in blue). The main content area features a sidebar with links to My Subscription, About Standards, Free Training, Standards Help: BSI Knowledge Centre, and FAQs. The main content area displays a carousel for Specsavers, a section for the new BSI Standards Development Portal, and a section for Free BSOL Training. The footer contains copyright information and links to Privacy policy, Accessibility, Terms and conditions, Intellectual property, and Sitemap. Two blue arrows point to the Privacy policy and Intellectual property links in the footer.



ASTM STANDARDS

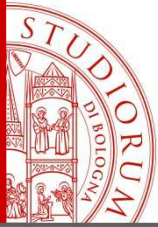
The screenshot shows the ASTM COMPASS website interface within a web browser. The browser's address bar displays the URL <https://compass.astm.org/CUSTOMERS/index.html>. The website header includes the ASTM COMPASS logo, the tagline 'Your Portal for Standards, Testing, Learning, & More', and a 'SIGN IN' button. Navigation links for HOME, REGISTER, LANGUAGES, and HELP are also present.

The main content area features a large banner with a search bar. The search bar contains the text 'Search topic, title, author, A53' and a magnifying glass icon. Below the search bar is a button labeled 'Advanced Search'. To the left of the search bar is a dropdown menu with 'All' selected.

The website is organized into four main sections:

- STANDARDS**
 - Book of Standards
 - Passport to Steel
 - Research Reports
 - Related Materials
 - Digital Adjuncts
 - Alphanumeric Listings of Standards
- DIGITAL LIBRARY**
 - Journals
 - Selected Technical Papers
 - Manuals/Monographs
 - Data Series
 - Proceedings
 - Bulletins
 - Materials Research and Standards
 - CHETAH
- OTHER CONTENT**
 - AASHTO
 - AATCC
 - API
 - ISO
 - MIL
 - Unified Numbering System (UNS)
 - UOP
 - E-LEARNING
- MY TOOLS**
 - My Annotations
 - My Bookmarks
 - My Saved Searches
 - My Groups
 - Standards Shared With Me
 - Publications Shared With Me
 - Product Alerts
 - Subscription Usage
 - Subscription Details

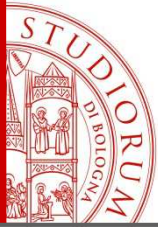
The bottom of the browser window shows the Windows taskbar with various application icons and the system clock displaying 15:05 on 02/02/2018.



IEEE Xplore

Advanced search – content types

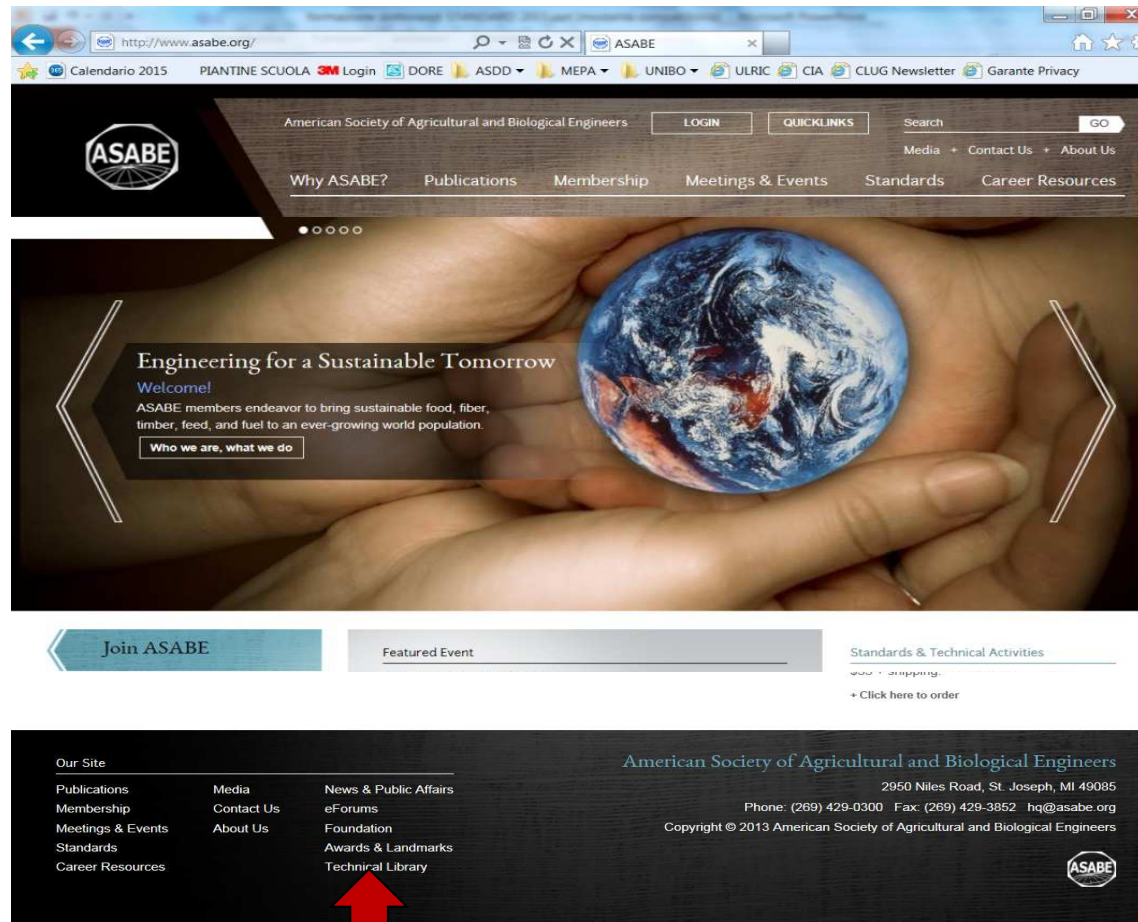
The screenshot displays the IEEE Xplore Digital Library website. The browser's address bar shows the URL `ieeexplore.ieee.org/Xplore/dynhome.jsp?tag=1&tag=1`. The page header includes the IEEE Xplore Digital Library logo, a notification stating "Access provided by: Università degli Studi di Bologna" with a "Sign Out" link, and the IEEE logo. Navigation links for "Browse", "My Settings", and "Get Help" are present. A search bar indicates "Search 4.432.509 items" and contains the text "Enter keywords or short phrases (searches metadata only by default)". Below the search bar, a featured article titled "Exploring a New Patching System for Securing the IoT" is displayed, accompanied by a cityscape image with IoT icons. The article text states: "Researchers have developed a new traffic-aware patching scheme that could better secure IoT devices in wireless networks from cyberattacks." Below the article, there are navigation buttons for "Journals & Magazines", "Conferences", "Standards" (which is highlighted), "Books", and "Courses". At the bottom, there are sections for "Just Published" and "Most Popular". The Windows taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock indicating 13:30 on 02/02/2018.



ASABE

American Society of Agricultural and Biological Engineers

<http://www.asabe.org/>

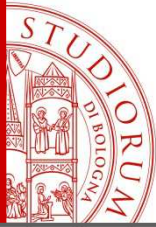


Technical Library

ITU Telecommunication Standardization Sector

The screenshot shows the ITU-T website with the following content:

- Header:** ITU logo, "Committed to connecting the world", and "#ICT4SDG".
- Navigation Bar:** ITU, General Secretariat, Radiocommunication, **Standardization**, Development, ITU Telecom, Members' Zone, Join ITU.
- Sub-navigation:** About ITU-T, Study Groups, Events, All Groups, Join ITU-T, Standards, Resources, Regional Presence.
- Main Title:** ITU-T Recommendations and other publications.
- Breadcrumbs:** YOU ARE HERE > HOME > ITU-T > PUBLICATIONS.
- Text:**
 - The main products of ITU-T are normative Recommendations. Recommendations are standards that define how telecommunication networks operate and interwork. ITU-T Recommendations are non-binding, however they are generally complied with due to their high quality and because they guarantee the interconnectivity of networks and enable telecommunication services to be provided on a worldwide scale.
 - Non-normative outputs include Appendices to Recommendations, ITU-T Handbooks, Implementer's guides and Supplements.
 - Another ITU-T product is the Operational Bulletin, which is a fortnightly detailed update containing information that is required to maintain the global interconnection of the world's telecommunication networks.
- ITU-T RECOMMENDATIONS:** There are over 4000 ITU-T Recommendations in force on topics from dial-up modems to Gbit/s optical transmission systems, next-generation networks, future networks, web services, cloud computing, ubiquitous sensor networks, e-health, climate change and IP-related issues.
- TECHNICAL PAPERS:** Technical papers contain non-normative information on various topics addressed by the ITU-T Study Groups. They are freely available and published, with small editorial overhead, in a light, electronic-only format for quick consumption. These publications cover varied areas of study, such as accessibility in standards, e-health, mobility, objective video quality assessment and outside plant installation.
- LATEST PUBLICATIONS:**
 - ITU-T I.570 (01/2018) - Prepublished in English**
Public/private ISDN interworking
For more details click on: [11.1002/1000/13442](#)
Friday, February 2, 2018
 - ITU-T Y.3650 (01/2018) - Prepublished in English**
Framework of big data driven networking
For more details click on: [11.1002/1000/13470](#)
Friday, February 2, 2018
 - ITU-T Y.3150 (01/2018) - Prepublished in English**
High level technical characteristics of network software for IMT-2020



CEI



- Home
- Search
- My Account
- My Alerts
- Orders
- Assets
- Users
- Groups
- Dashboard
- About
- Help

platform ['plɑ:fɔ:m]
noun
a raised stage to display and be seen

Inform. **Inspire.** Improve.



Welcome to the i2i Platform for information management — Search, **Access**, Link & **Watch**.

Quick Search

Search

Here to Help



You can share important document-related information within i2i.



Did you know, you can group documents by project or subject matter?



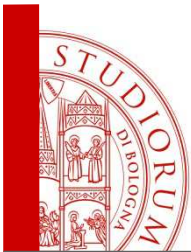
Did you know, you can link to external websites within i2i?

» **Global standards management is changing ... and we are leading the way, let us show you how!**

To access the full system and all of its advanced features you must have an active subscription in place.

Subscription benefits include:

☒ Customisable solution that works with your business



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Maria Pia Torricelli

Biblioteca Interdipartimentale di Ingegneria e Architettura

<http://ingegneria.sba.unibo.it/>

mariapia.torricelli@unibo.it