



Milano, 6 Febbraio 2023

LA DIGITALIZZAZIONE E I CONTRATTI PUBBLICI

Prof. Angelo Luigi Camillo Ciribini

Professore Ordinario in Produzione edilizia e innovazione digitale

Università degli Studi di Brescia (DICATAM)

IL PIANO LEGISLATIVO

Codice dei Contratti Pubblici

RISULTATO & FIDUCIA / EFFICACIA & RISCHIO

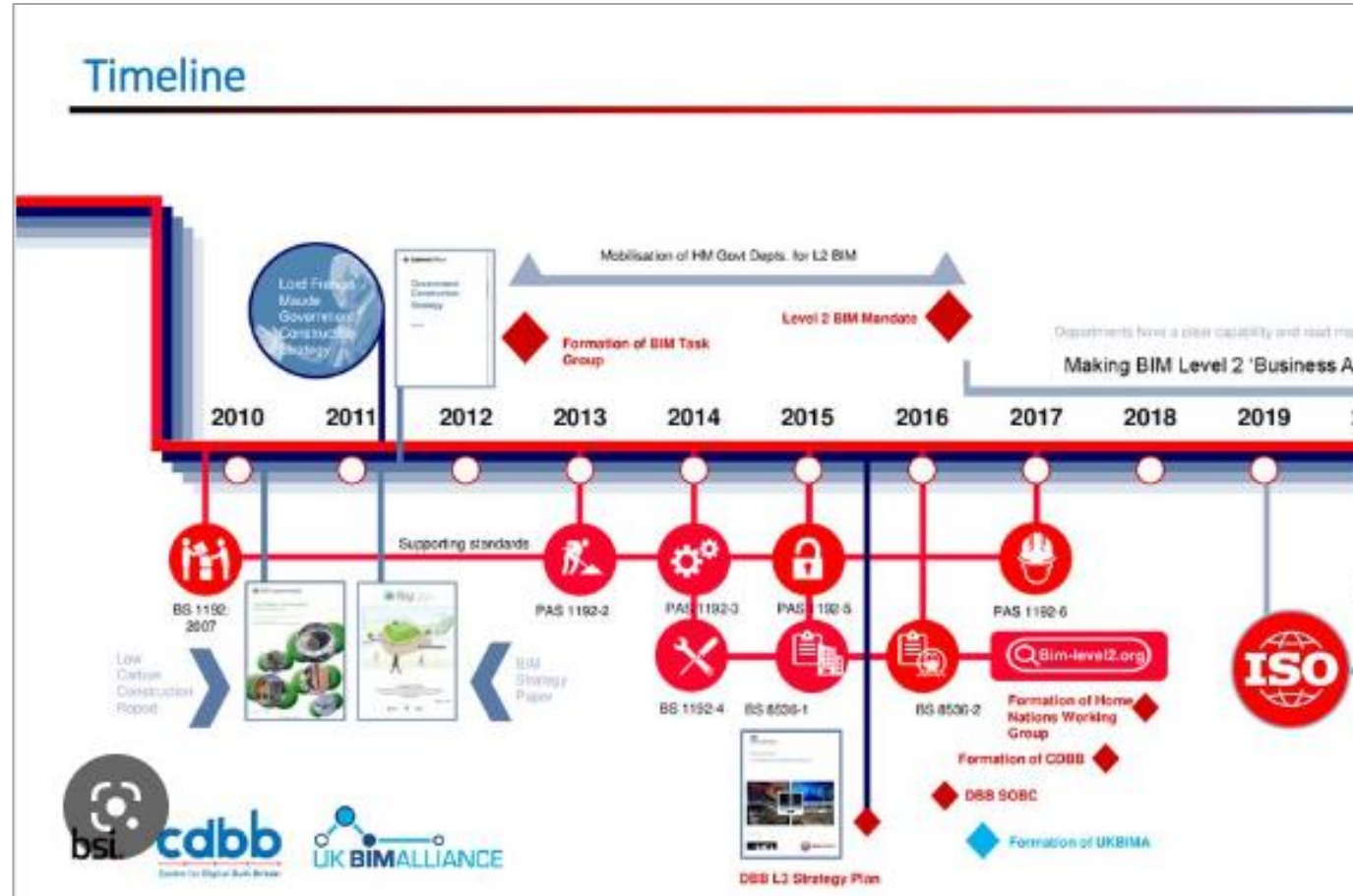
Testo Unico dell'Edilizia Privata

ATTRATTIVITA' / SVILUPPO

Legge sulla Rigenerazione Urbana

PARTENARIATO / TRASFORMAZIONE

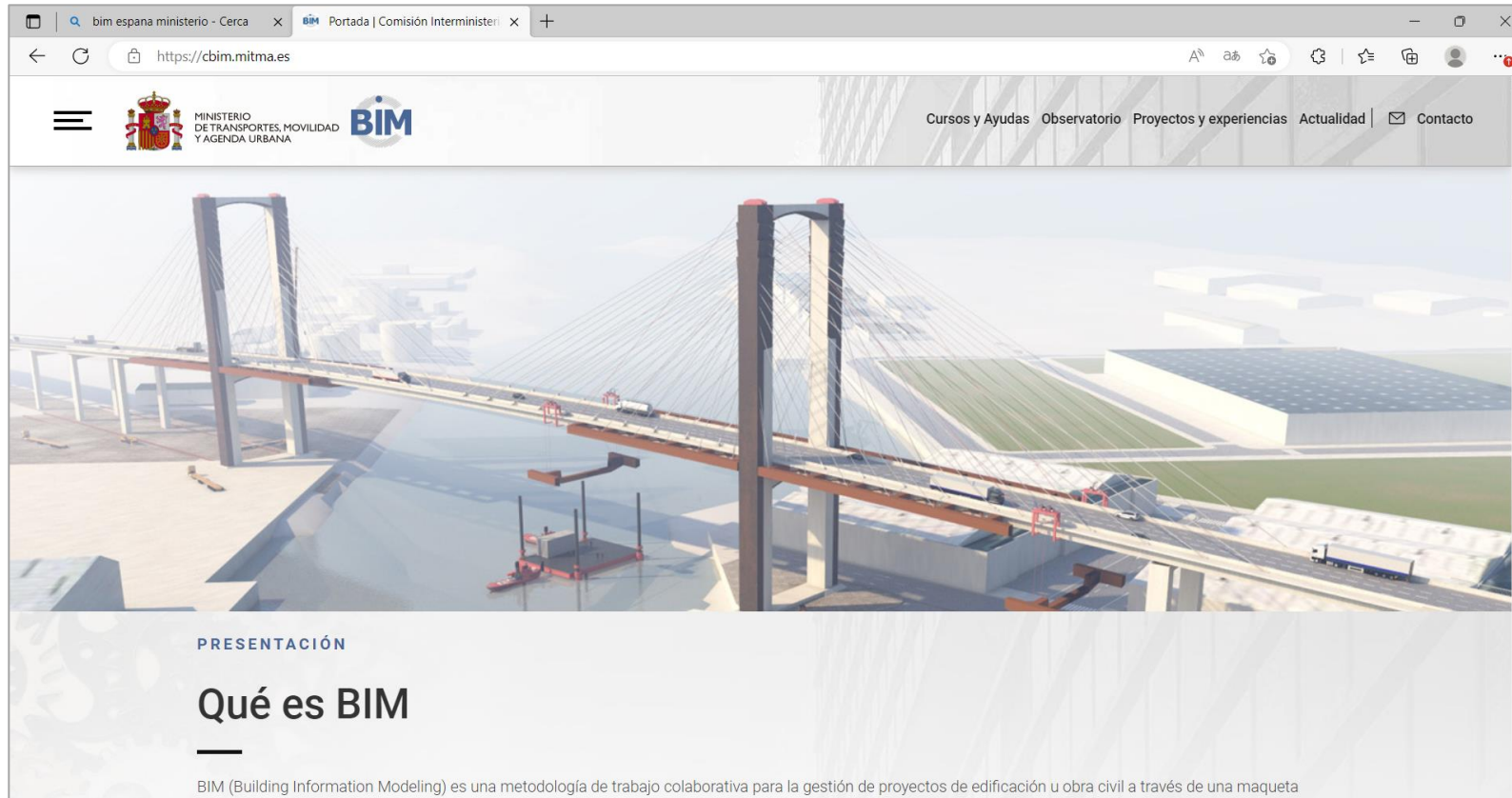
IL PIANO DELLE POLITICHE DIGITALI: ALL'ORIGINE



Regno Unito 2010
Rischio & Informazione

La qualità dell'informazione migliora la decisione e mitiga il rischio.

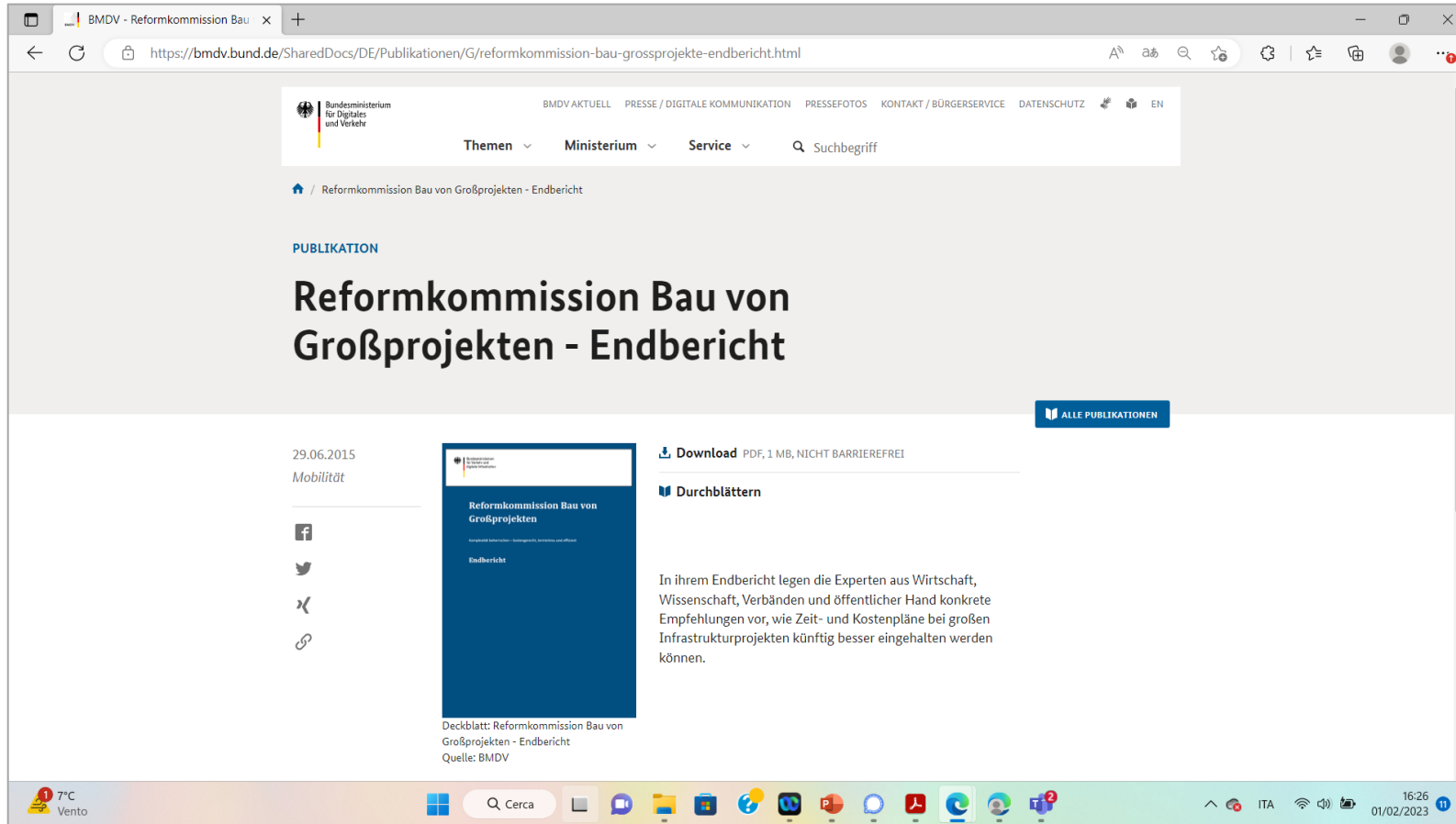
IL PIANO DELLE POLITICHE DIGITALI: IL SISTEMA



Spagna 2015
Rischio & Appalto

L'approccio appare di natura interministeriale.

IL PIANO DELLE POLITICHE DIGITALI: L'EVOLUZIONE



Germania 2015
Rischio & Digitalizzazione

I grandi insuccessi richiedono di ricorrere al digitale per mitigare il rischio.

IL PIANO DELLE POLITICHE DIGITALI: IL SOSTEGNO

The screenshot shows the homepage of the PLANBIM 2022 website. At the top left, there is the logo of the French Ministry of Housing (MINISTÈRE CHARGÉ DU LOGEMENT) with the motto 'Liberté, Égalité, Fraternité'. To its right is the PLANBIM 2022 logo, which consists of a stylized house icon in yellow and blue, with the text 'PLANBIM 2022' and 'Généraliser l'usage du numérique dans le bâtiment' below it. A navigation menu icon with the word 'MENU' is in the top right corner. The main content area features a large background image of a hand holding a pen over a building. The text reads: 'Concrétiser la transformation numérique du bâtiment' and 'PLANBIM 2022'. Below this is a button with a plus sign icon and the text 'Découvrir les actions'. To the right, a yellow callout box contains the text: 'Les acteurs sont désormais convaincus qu'elle apportera des progrès majeurs et considérables pour la filière et fera naître un écosystème de services innovants pour les professionnels et les particuliers qui emportera des gains de productivité et de qualité importants sur toute la vie d'un bâtiment : sa programmation, sa conception, sa construction, sa rénovation, son exploitation, sa gestion et sa maintenance.' Below this is an 'Actualités' section featuring a yellow box with the 'ORÉLIE' logo and the text 'L'OUTIL DE RÉDACTION EN LIGNE DE VOTRE CAHIER DES CHARGES SDH'. The date '31.01.2023' and the headline 'Un outil pour vous!' are also present, along with a button for 'Toutes les actualités'. A yellow search icon is located in the bottom right corner of the page.

Francia 2023
Rischio & Domanda

La piattaforma governativa propone Orélie, un dispositivo per configurare i Capitolati Informativi.

IL PIANO DELLE POLITICHE DIGITALI: LA MATURAZIONE



Unione Europea 2023
Rischio & Maturità

E' tempo di valutare la maturità digitale delle organizzazioni.

IL PIANO DELLE POLITICHE DIGITALI: LA DECLINAZIONE

Digitalizzazione & Contrattualistica

DEFINIZIONE DI NUOVI QUADRI GIURIDICO-CONTRATTUALI

Digitalizzazione & Criteri di Finanziamento

CONFIGURAZIONE DI STRUTTURE DI DATI, LOM & ESG

Digitalizzazione & Fiscalità Incentivante

IMPLEMENTAZIONE DEI METODI E DEGLI STRUMENTI

Digitalizzazione & Processi Autorizzativi

SEMI AUTOMAZIONE DEI PROCESSI DI ACCERTAMENTO DELLA COMPLIANCE

Digitalizzazione & Processi Aggregativi

SISTEMA DI GESTIONE DEI PROCESSI DIGITALIZZATI DELLE ORGANIZZAZIONI

LA DOMANDA

La Domanda Pubblica

LOGICA DI INTEGRAZIONE

La Domanda Partenariale

LOGICA DI COLLABORAZIONE

La Domanda Privata

LOGICA DI EMULAZIONE

LA DOMANDA PUBBLICA

Motore della Politica Industriale

MITIGAZIONE DEL RISCHIO

RICONFIGURAZIONE DELLA CATENA DI FORNITURA

Ridefinizione della Identità del Committente

ACQUIRENTE E FRUITORE DEL CESPITE FISICO

ACQUIRENTE E GESTORE DI STRUTTURE DI DATI

LA DOMANDA PUBBLICA

UNI/TR 11337-2:2021

Edilizia e opere di ingegneria civile – Gestione digitale dei processi informativi delle costruzioni – Parte 2: Flussi informativi e processi decisionali nella gestione delle informazioni da parte della committenza.

CITATO NELL'ALLEGATO I.7 SEZIONE I Art. 3 c.3 DELLO SCHEMA DI CODICE

LA DOMANDA PUBBLICA

Ciclo di Vita del Contratto e Responsabilità del Progetto

PROGRAMMAZIONE / FINANZIAMENTO / AFFIDAMENTO / ESECUZIONE

Ciclo di Vita del Cespite Immobiliare o Infrastrutturale

MANUTENZIONE

COMPLIANCE / DILIGENCE

LA DOMANDA PUBBLICA

La programmazione degli investimenti pubblici
(Pianificazione / Monitoraggio / Controllo / Rendicontazione)

L'affidamento dei contratti pubblici

L'esecuzione dei contratti pubblici

LA PROGRAMMAZIONE DELL'INVESTIMENTO

LIBRO I PARTE III DELLA PROGRAMMAZIONE

LA PROGRAMMAZIONE DELL'INVESTIMENTO

Programma Triennale e Biennale degli Investimenti
Gestione Multi Progetto (ed Endoprocedimentale)

BDAP / ReGiS / BDNCP / AINOP

Portfolio & Programme Management
(UNI ISO 21502 / UNI EN ISO 19650)

L'AFFIDAMENTO DEL CONTRATTO

LIBRO I

PARTE II

DELLA DIGITALIZZAZIONE
DEL CICLO DI VITA DEI CONTRATTI

L'AFFIDAMENTO DEL CONTRATTO

e-Procurement

Piattaforme Telematiche

FVOE

Qualificazione delle Stazioni Appaltanti

L'ESECUZIONE DEL CONTRATTO

LIBRO I

PARTE IV

DELLA PROGETTAZIONE

Art. 43

All. I.7 // All. I.9

All. II.14 (?)

L'ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Information & Project Management
(UNI EN ISO 19650 // UNI 11337 // UNI ISO 21502)

Metodi e strumenti di gestione digitale delle costruzioni

L'ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Funzione di Committenza

Funzione di Progettazione

Funzione di Realizzazione

Funzione di Gestione

L'ADOZIONE DEL CODICE

Formazione e Valorizzazione del Capitale Umano
delle Stazioni Appaltanti e degli Enti Concedenti

Ruolo delle Centrali Uniche e dei Mercati Elettronici
nell'Affidamento e nell'Esecuzione Digitalizzati dei Contratti Pubblici

Riconfigurazione dei Processi Digitalizzati delle Stazioni Appaltanti
e degli Enti Concedenti

Implementazione della Cultura del Dato
in un Ecosistema Digitale della Filiera dell'Offerta

L'ADOZIONE DEL CODICE

Diritto Amministrativo

Informatica Giuridica

Valore del Dato e del Documento

Contrattualistica Data Centered

LA SFIDA

La Normativa Volontaria

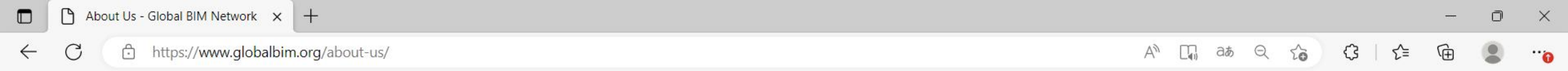
UNI/CT 033/SC05/GL 06

QUALIFICA DEL PERSONALE OPERANTE IN BIM E FLUSSI INFORMATIVI

CEN/TC 442/WG 8

COMPETENCE

LA SFIDA



About Us

The Global BIM Network connects public sector representatives and multi-lateral organizations to implement digital innovation and share the socio-economic benefits for people and places.

The Global BIM Network, established in March 2021, connects international public sector representatives and multi-lateral organizations with the aim of advancing the digitalisation of the global built environment and sharing the resulting benefits.

Building information modelling (BIM) is a powerful digital innovation tool, which combines technical standards, technology, data, collaborative working and digital skills, and delivers better outcomes for projects, people and places.

The Network is the natural development of the increased level of international collaboration between governments and multi-lateral organisations on the digitalisation agenda in the construction industry and built environment. These collaborations include the EU BIM Task Group, the UK's Prosperity Funded Global Infrastructure Program and CDBB's International programme; Singapore's Regional BIM Symposiums, the Inter-American Development Bank and the Red BIM de Gobiernos Latinoamericanos in Latin America. These partnerships have stimulated national BIM programmes and regional initiatives that promote the use of digital across the public and private sector, aligned with a common language and common benefits.

Aims and benefits of the Global BIM Network

The Global BIM Network aims to build on its members' transformation journeys to transition towards a digital built environment that delivers socio-economic benefits for people and places while boosting the global economy.

Digital transformation is a critical enabler for the public sector, which manages public expenditure on community services, utilities and infrastructure. The adoption of BIM can yield benefits for the private sector and the economy as a whole by fostering a more open and competitive construction sector. This means delivering more efficiently, providing greater value for public money and increased transparency.

The benefit of digital is not limited to new construction projects, it includes refurbishment of aged infrastructure and goes beyond the construction stage to include operation and maintenance, enabling the information management for digital twins and smarter cities.

The Network is primarily for public sector representatives, multi-lateral organisations and infrastructure funders to advance the knowledge and capacity of national policies and programmes. It will connect members working on similar developments in different parts of the world with similar challenges to share insights, resources, project outcomes and lessons learned.

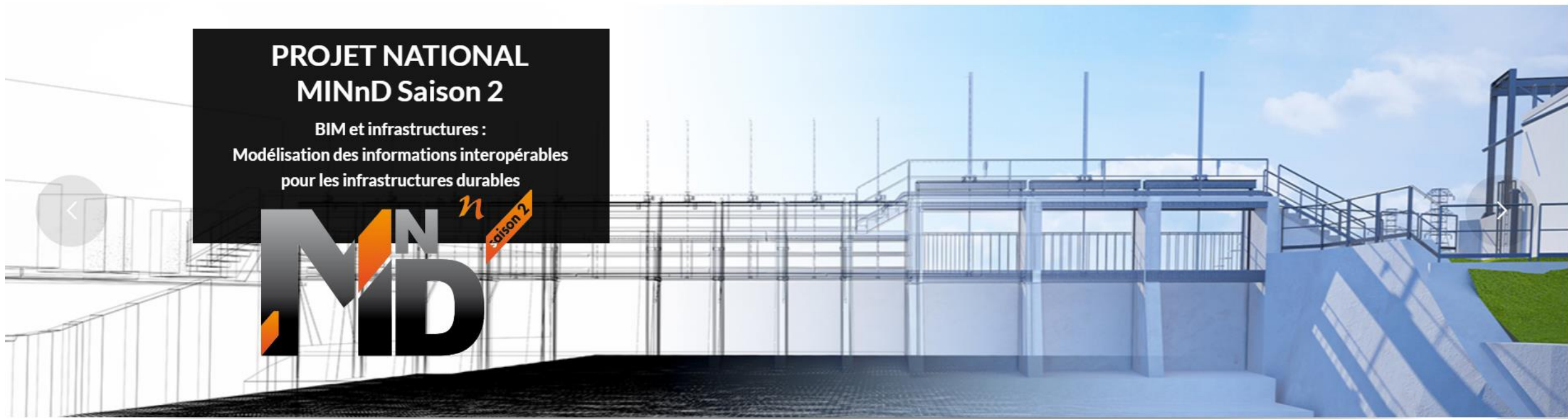
Promuovere il Sistema Digitale dell'Ambiente Costruito Britannico nel Mondo.

LA SFIDA



Rafforzare sistemicamente la digitalizzazione del Settore Infrastrutturale in Francia.

**PROJET NATIONAL
MINnD Saison 2**
BIM et infrastructures :
Modélisation des informations interopérables
pour les infrastructures durables



LA SFIDA



Suchbegriff  

Proporre un sistema federale di riferimento per la digitalizzazione del mercato della costruzione o dell'immobiliare in Germania.

BIM – die Bedeutung der drei Buchstaben

BIM steht für Building Information Modeling. Was genau verbirgt sich dahinter? Erfahren Sie mehr in unseren FAQ.

536.85
Zu den FAQ



BIM-Wissen



BIM-Portal



FAQ



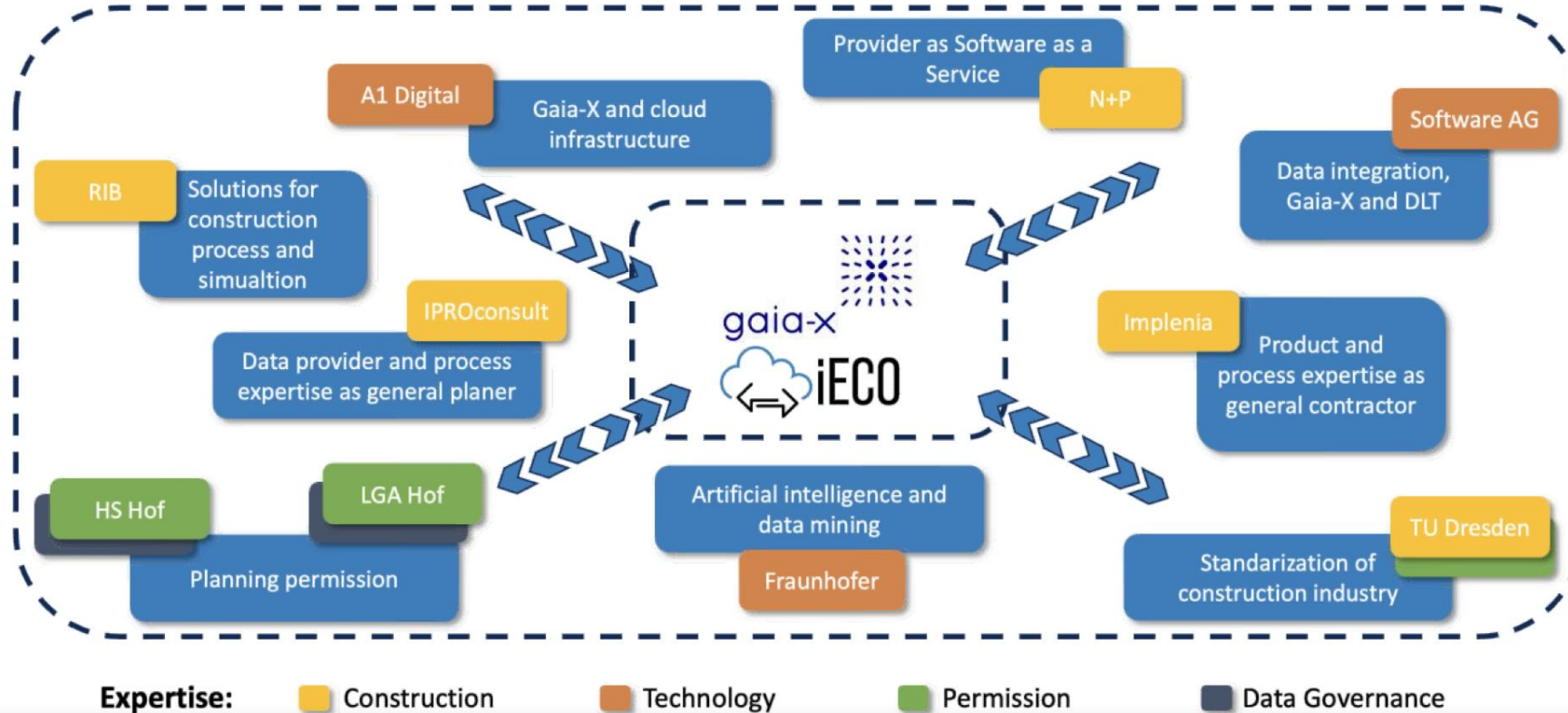
Downloads



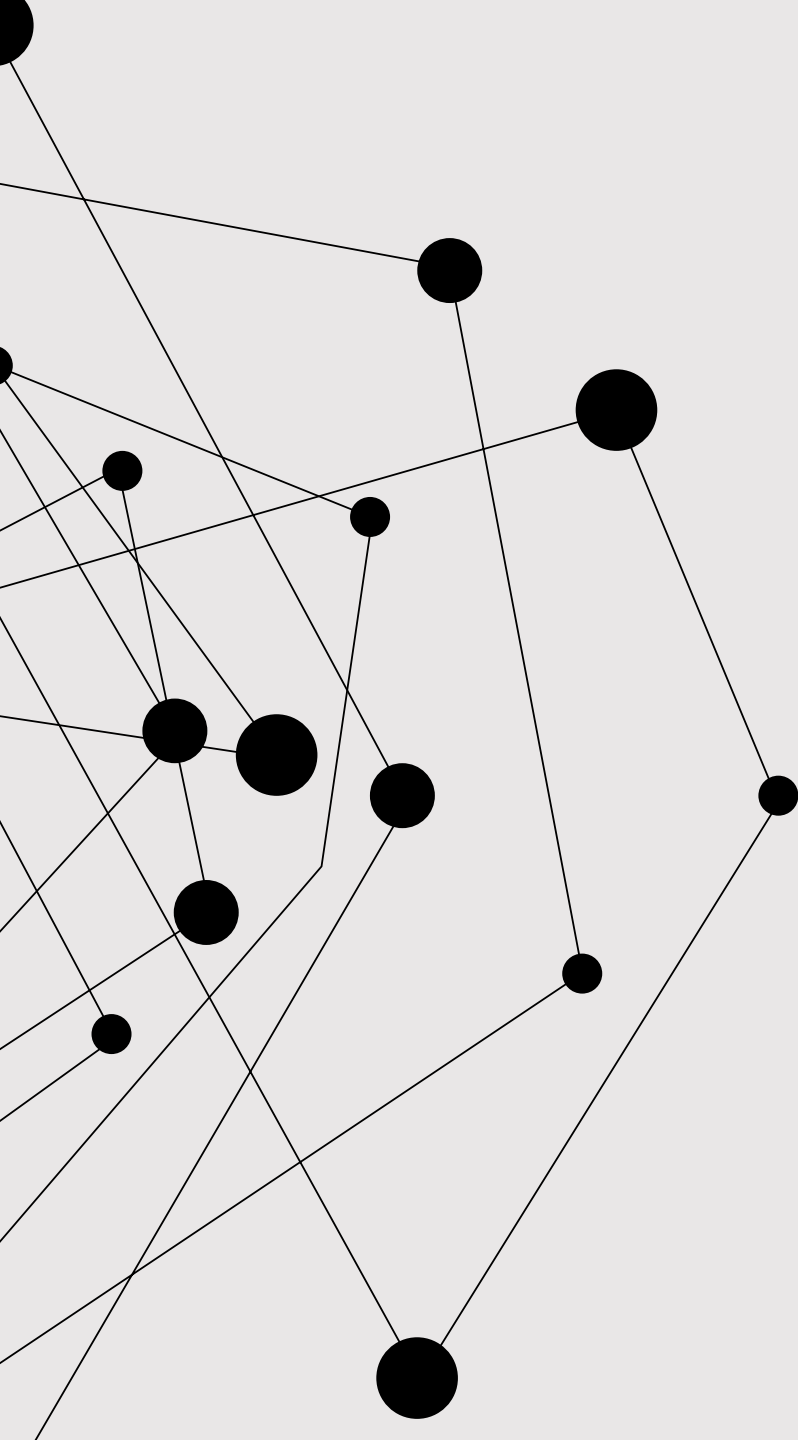
LA SFIDA



Partner



Fare entrare il settore della costruzione e dell'immobiliare nello Spazio Europeo dei Dati in Germania.



GRAZIE

Prof. Angelo Luigi Camillo Ciribini

Università degli Studi di Brescia

angelo.ciribini@unibs.it

[Angelo Luigi Camillo CIRIBINI | UNIBS](#)