


BARI SMART CITY CONFERENCE

11 Maggio 2022
Politecnico di Bari

12 Maggio 2022
Fiera del Levante Bari

Evento organizzato da



In collaborazione con



Partner



AGENDA

- **EUB SuperHub, una overview del progetto:**
 - Contesto
 - Obiettivi, partner e stakeholder
 - Attività
- **La normazione tecnica al servizio dei progetti di ricerca:**
 - Normazione tecnica e innovazione
 - Le attività di normazione tecnica all'interno di EUB SuperHub

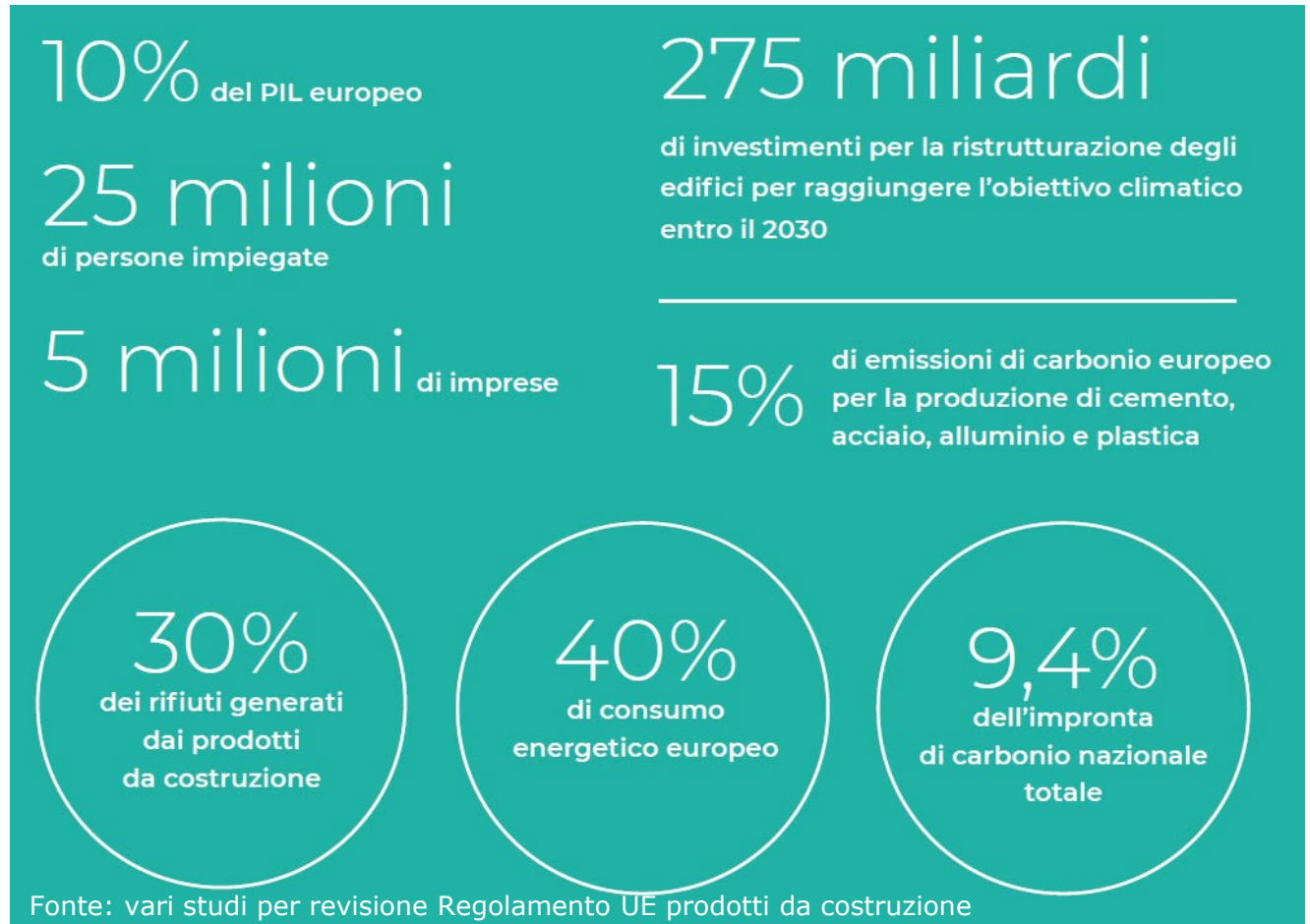
Contesto: gli obiettivi EU per il settore dell'edilizia



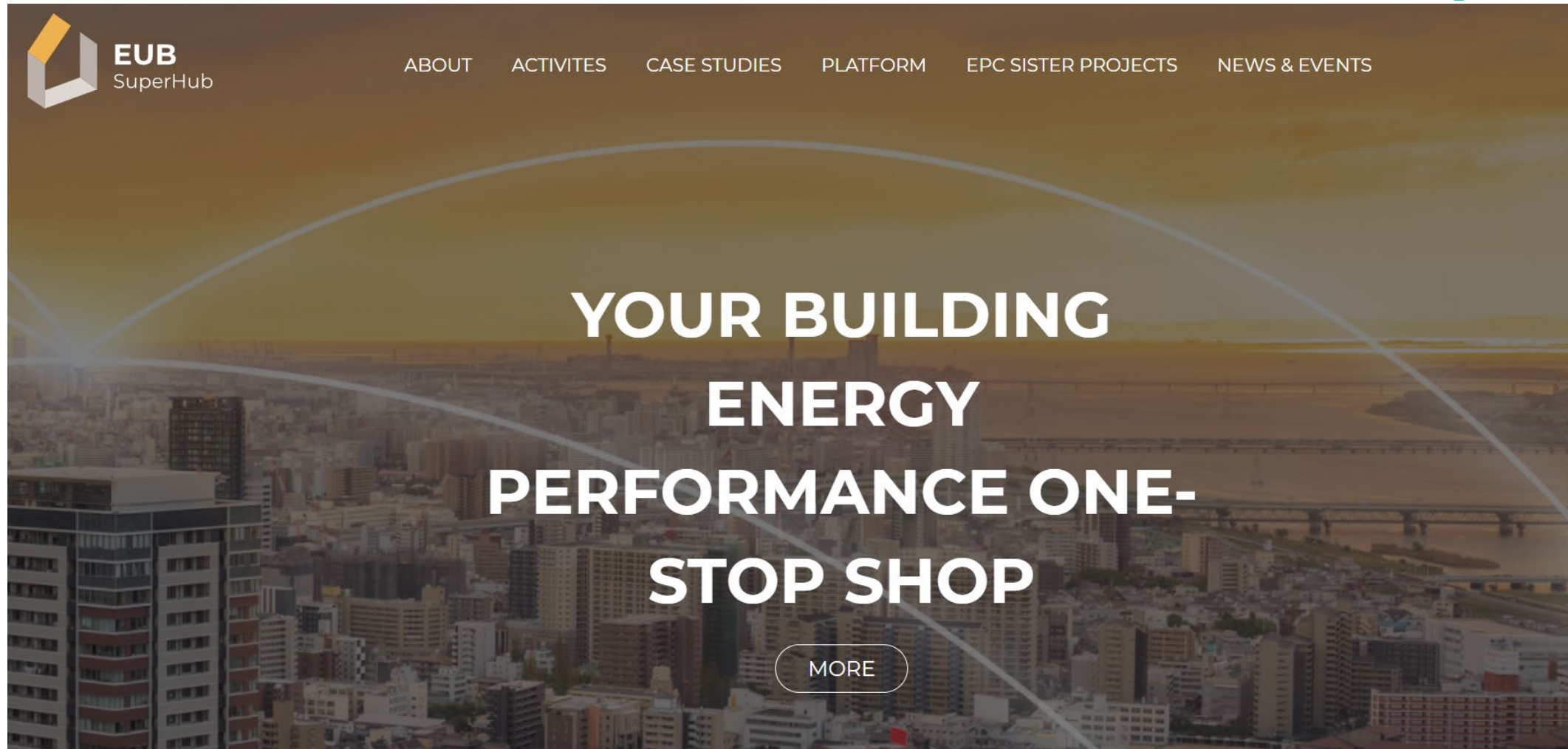
Entro il 2030


-55% CO₂

«gli edifici dovranno consumare poca energia, essere alimentati per quanto possibile da fonti rinnovabili, e non dovranno emettere in loco emissioni di carbonio da combustibili fossili»



EUB SuperHub



 **EUB**
SuperHub

ABOUT ACTIVITES CASE STUDIES PLATFORM EPC SISTER PROJECTS NEWS & EVENTS

YOUR BUILDING ENERGY PERFORMANCE ONE- STOP SHOP

[MORE](#)

EUB SuperHub: gli obiettivi

○ Bisogni

- Definire una **nuova generazione di EPC** (Energy Performance Certificates)
- Crescente disponibilità di **dati**
- Approccio armonizzato tra gli Stati membri ed **OLISTICO**

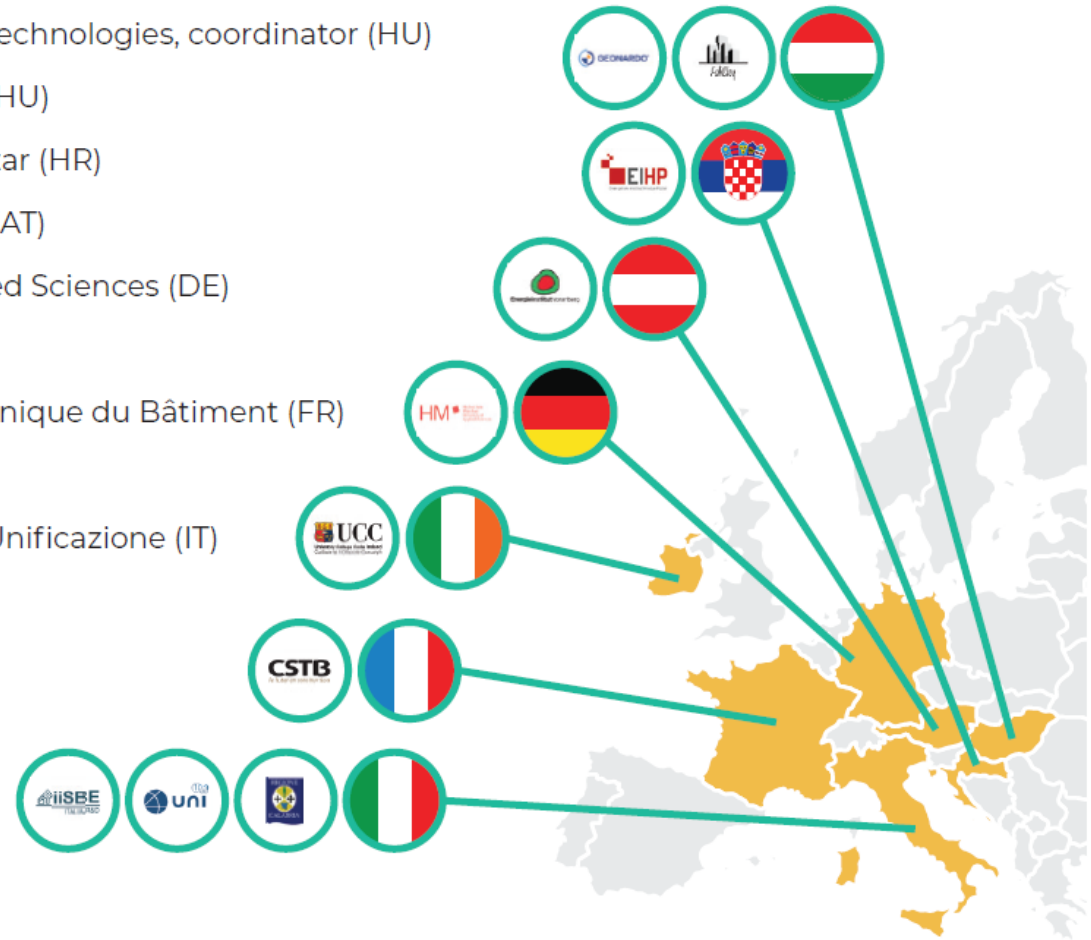
○ Obiettivi

- 1 Sviluppo di un **quadro comune dell'UE** basato sullo schema comune europeo di certificazione volontaria (EVCS), sugli indicatori di prontezza intelligente (SRI)
- 2 Elencare le **dimensioni comuni intelligenti** degli edifici per fornire eventualmente l'ispezione e la valutazione a distanza
- 3 Creazione di un **registro digitale** per gli attori del mercato dopo aver trovato una metodologia per raccogliere dati eterogenei per costruire l'intelligence
- 4 Creazione di uno **sportello unico digitale** dove è possibile trovare schemi di valutazione, banche dati locali e linee guida che miglioreranno la fiducia e la trasparenza degli EPC
- 5 Riportare **casi di studio** da diverse località, tipi di edifici, condizioni climatiche e pratiche sul campo

EUB SuperHub: i partner di progetto

10 partner
7 nazioni

- Geonardo Environmental Technologies, coordinator (HU)
- Felicity Tools Engineering (HU)
- Energy Institute Hrvoje Pozar (HR)
- Energieinstitut Vorarlberg (AT)
- Munich University of Applied Sciences (DE)
- University College Cork (IE)
- Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (FR)
- iiSBE Italia R&D (IT)
- Ente Nazionale Italiano di Unificazione (IT)
- Regione Calabria (IT)



EUB SuperHub: le attività

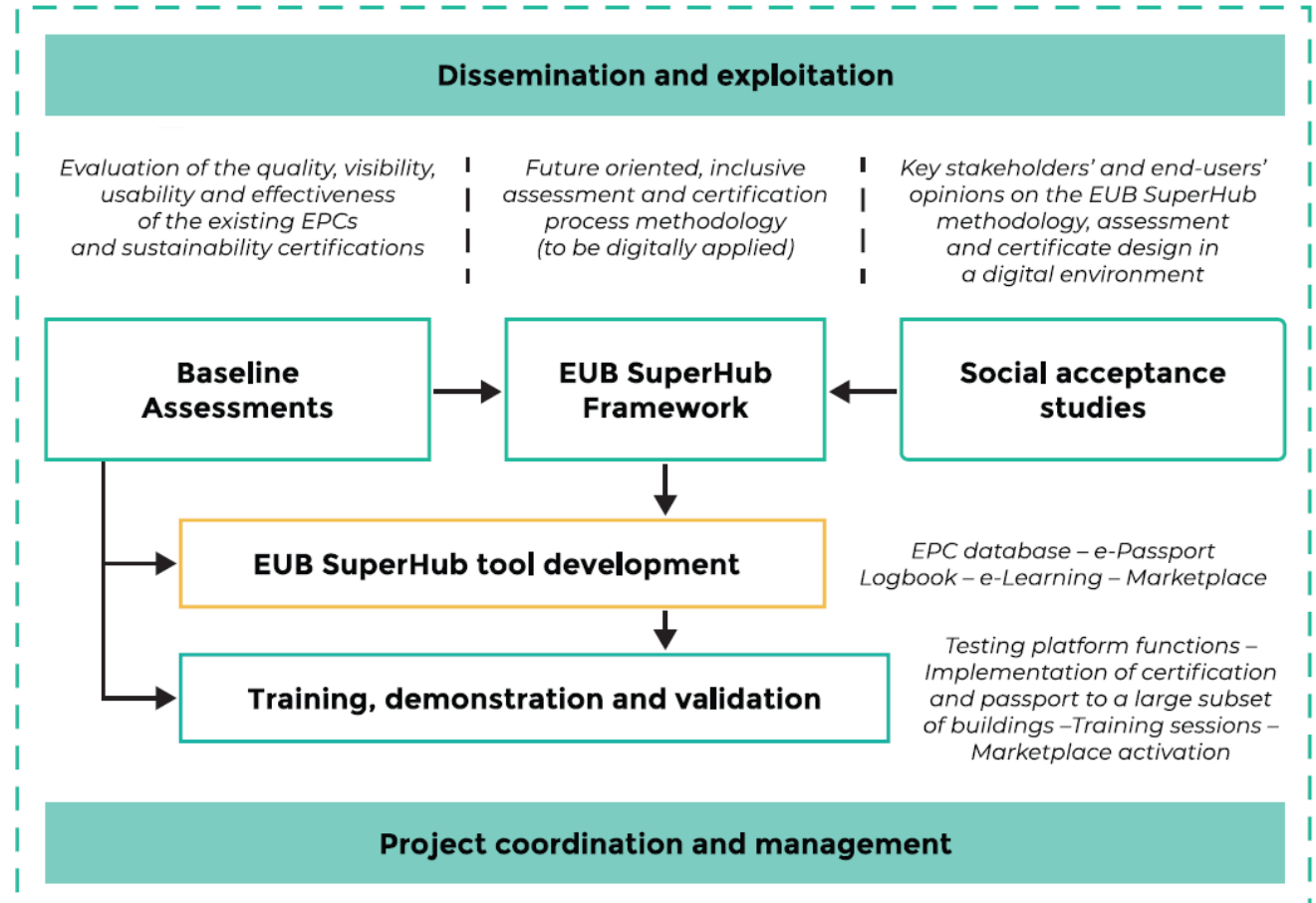
○ ANALISI

○ INTEGRAZIONE

○ TRAINING

○ SURVEY

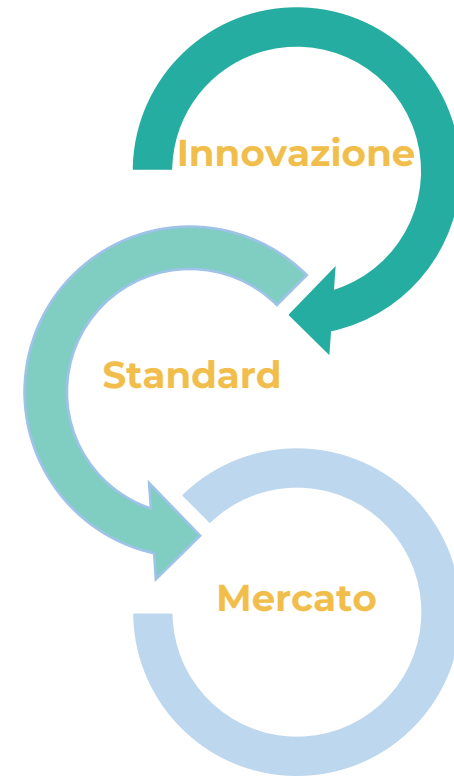
○ CASI STUDIO



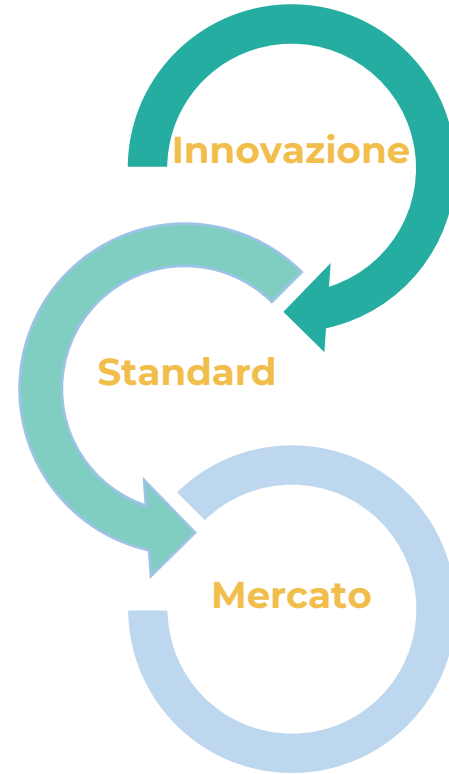
Normazione tecnica e innovazione

La normazione tecnica

- facilita la diffusione delle conoscenze, il **trasferimento tecnologico**, la **co-progettazione** e promuove la comprensione da parte del mercato dei risultati della ricerca;
- contribuisce a determinare il contesto di **nuovi mercati emergenti** e a soddisfare la rispondenza ai dispositivi di legge;
- riduce le tempistiche di diffusione dell'innovazione, incrementa gli scambi sul mercato, permette **l'interoperabilità** tra nuovi e vecchi prodotti/parti (e quindi anche tra tecnologie);
- crea relazioni – **networking** – con clienti, concorrenti, fornitori, enti regolatori, consumatori/utenti;
- favorisce l'accettabilità dell'innovazione per clienti, committenti pubblici e la **fiducia dei consumatori**.



... attraverso un **esteso network**



→ **LE NORME TECNICHE SONO UN VEICOLO DI INNOVAZIONE**



EUB Superhub è finanziato dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea con GA n. 101033916.



La normazione tecnica in EUB SuperHub



La normazione tecnica in EUB SuperHub

ANALISI DELLO STATO DELL'ARTE

L'obiettivo dell'analisi dello stato dell'arte è individuare le norme che sono rilevanti per l'implementazione e lo sviluppo del progetto ed evitare duplicazione / non allineamento del progetto con le norme tecniche esistenti.

	Valutazione di sostenibilità
Livello quadro	<p>UNI EN 15643 Sostenibilità delle costruzioni - Quadro di riferimento per la valutazione degli edifici e delle opere di ingegneria civile</p>
Livello opera	<p>UNI EN 15978* Sostenibilità delle costruzioni - Valutazione della prestazione ambientale degli edifici - Metodo di calcolo</p> <p>UNI EN 16309* Valutazione delle prestazioni sociali degli edifici</p> <p>UNI EN 16627* Valutazione della prestazione economica degli edifici</p> <p>prEN 17680 Valutazione del potenziale di ristrutturazione sostenibile degli edifici</p> <p>UNI EN 17472 Valutazione di sostenibilità delle opere di ingegneria civile</p>
Livello prodotto	<p>UNI EN 15804 + A2 Dichiarazioni ambientali di prodotto - Regole e quadro di sviluppo per categoria di prodotto</p> <p>UNI EN 15942 Modelli di comunicazione B2B</p> <p>prEN 15941 rev Qualità dei dati</p> <p>prEN 17672 Regole di comunicazione B2C</p> <p>UNI EN ISO 22057 Modelli di dati per l'uso delle dichiarazioni ambientali di prodotto (EPD) per i prodotti da costruzione in BIM</p> <p>CEN/TR 16970 Linee guida per la EN 15804</p> <p>CEN/TR 17005 Indicatori aggiuntivi sulle prestazioni ambientali</p>

La normazione tecnica in EUB SuperHub

LIAISON

La liaison è un accordo che UNI promuove con organi tecnici (OT) rilevanti per il progetto e che è volto a promuovere la partecipazione di un esperto del consorzio di progetto ai lavori di normazione dell'OT stesso.

Ciò permette di **trasferire sui tavoli tecnici** i risultati del progetto e riportare nel consorzio le lessons learnt dai lavori normativi in corso.



Figure 27: A Screen shot of the online focus group meeting taking place in Italy

CEN/TC 350 - SUSTAINABILITY OF CONSTRUCTION WORKS

ISO/TC 59/SC 14 - DESIGN LIFE

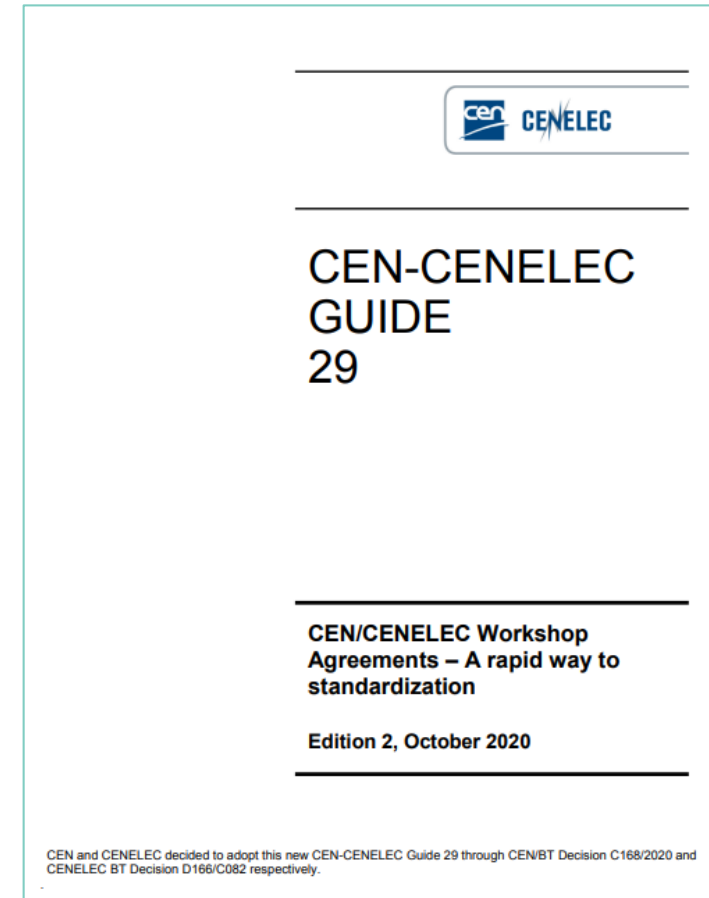
UNI/CT 033/GL 02 - SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

La normazione tecnica in EUB SuperHub

ATTIVITA' DI PRESTANDARDIZZAZIONE (STRATEGIC ROADMAP / CWA)

L'obiettivo finale del progetto è la realizzazione di una **standardisation strategic roadmap**, ovvero un documento che partendo dallo stato dell'arte, dall'analisi dei need e gap individuati nel corso del progetto rispetto al contesto di normazione tecnica, propone degli scenari per sviluppi normativi futuri.

L'output finale auspicabile potrebbe essere un **CWA – CEN workshop Agreement** ovvero un documento pubblicato a livello europeo dal CEN pensato per soddisfare un bisogno immediato e rispondere tempestivamente alle esigenze del mercato.





Stand 187



Workshop 12 maggio 2022 ore 14.30 - 16.30 | Sala LEONARDO

La valutazione della sostenibilità degli edifici: stato dell'arte e prospettive future



EUB Superhub è finanziato dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea con GA n. 101033916.



Grazie

Cristina Di Maria – Project Manager UNI
cristina.dimaria@uni.com

 **eubsuperhub.eu**

Per informazioni sui progetti europei di UNI
sviluppo.progetti@uni.com
[Sito UNI](#)