



Report sulla Normazione Tecnica

Marco Fossi - *Responsabile Normativa Tecnica Assarredo, Assufficio, Assobagno*

Co-finanziato dall'Unione europea nell'ambito della convenzione di sovvenzione n. 101182003. Le opinioni e i punti di vista espressi sono tuttavia esclusivamente quelli dell'autore (o degli autori) e non riflettono necessariamente quelli dell'Unione europea o dell'Agenzia esecutiva europea per la ricerca (REA). Né l'Unione europea né la REA possono essere ritenute responsabili di tali opinioni o punti di vista.

AFRANCESCO

Circular Solutions for Furniture
A Horizon Europe Initiative

INDICE

1. Introduzione	3
2. Attività di normazione tecnica nel settore del mobile: evoluzione e lavori in corso del CEN/TC 207	3
2.1 Contesto e ambito di applicazione del CEN/TC 207	4
2.2 Struttura organizzativa e gruppi di lavoro	5
2.3 Elenco delle norme pubblicate.....	6
2.4 Programma di lavoro attuale del CEN/TC 207	11
2.5 Principali settori tecnici di normazione	13
2.5.1 Sicurezza meccanica, stabilità e durata	13
2.5.2 Metodi di prova orizzontali	15
2.5.3 Proprietà e prestazioni delle superfici	16
2.5.4 Dimensioni.....	17
2.5.5 Comportamento al fuoco.....	17
2.5.6 Mobili ad azionamento elettrico	17
2.5.7 Ferramenta	18
2.6 Tendenze recenti ed evoluzione delle priorità di normazione	19
2.6.1. Economia circolare e sostenibilità	19
2.6.2. Sostanze chimiche ed emissioni nell'aria interna	20
2.6.3. Aggiornamento sistematico delle norme fondamentali	20
2.6.4 Sviluppo di norme armonizzate per i mobili per bambini	21
2.6.5 Integrazione delle norme relative agli uffici e agli ambienti non domestici	21
2.6.6 Considerazioni relative a pesi degli utenti più elevati	21
2.6.7 Proseguimento dei lavori sui mobili motorizzati	21
3. Attività parallela a livello ISO – ISO/TC 136.....	22
4. Normazione tecnica dei materiali e dei componenti per l'industria del mobile	26
4.1 Pannelli a base di legno – CEN/TC 112.....	26
4.2 CEN/TC 289 - Cuoio	32
4.3 CEN/TC 248 - Tessili.....	33
4.4 Normazione tecnica orizzontale sull'economia circolare – CEN/TC 473, ISO/TC 323 e CEN-CLC JTC 10	33
4.5 Normazione tecnica dei prodotti di arredamento come servizio – CEN/TC 348..	35

1. Introduzione

Il panorama della normazione tecnica nel settore del mobile sta attraversando una fase di profonda trasformazione, guidata dall'evoluzione normativa, dalle crescenti aspettative dei consumatori e dall'enfasi strategica dell'Unione Europea sulla sicurezza dei prodotti, la sostenibilità e la circolarità. Nell'ambito del quadro europeo di normazione tecnica definito dal Regolamento (UE) n. 1025/2012, le norme tecniche elaborate dal CEN e dal CENELEC svolgono un ruolo centrale nel garantire la sicurezza, la qualità e l'interoperabilità dei prodotti di arredamento in tutto il Mercato Unico. Tali norme sono strumenti essenziali a sostegno delle politiche dell'UE, in quanto facilitano la conformità agli strumenti legislativi chiave, in particolare la Direttiva sulla sicurezza generale dei prodotti (GPSD, 2001/95/CE), recentemente sostituita dal Regolamento sulla sicurezza generale dei prodotti (UE) 2023/988. [trade.gov]

In questo contesto normativo, le norme europee armonizzate elaborate in risposta alle richieste di normazione tecnica della Commissione europea contribuiscono direttamente alla presunzione di conformità per un'ampia gamma di prodotti di consumo. Sebbene le norme armonizzate ai sensi della GPSD non siano obbligatorie, esse rappresentano soluzioni tecniche all'avanguardia che rafforzano la certezza del diritto e sostengono sia i produttori che le autorità di vigilanza del mercato e i consumatori. La Gazzetta ufficiale dell'Unione europea (GUUE) pubblica e aggiorna periodicamente i riferimenti di tali norme tramite decisioni di esecuzione della Commissione, quali la decisione (UE) 2019/1698 e le sue successive modifiche, che definiscono collettivamente il corpus di norme applicabili alla sicurezza generale dei prodotti.

Il presente rapporto fornisce una panoramica aggiornata dello stato attuale della normazione tecnica nel settore del mobile, esaminando la struttura della normazione europea e l'evoluzione delle norme rilevanti per il settore. Attraverso la mappatura dei lavori in corso dei Comitati Tecnici del CEN — in particolare del CEN/TC 207 e dei suoi gruppi di lavoro — il rapporto offre approfondimenti basati su dati concreti sulle tendenze della normazione, sulle esigenze di ricerca e sulle opportunità di innovazione che plasmeranno la futura competitività e sicurezza dell'industria europea del mobile.

2. Attività di normazione tecnica nel settore del mobile: evoluzione e lavori in corso del CEN/TC 207

Il **CEN/TC 207 – Comitato tecnico per l'arredamento** svolge un ruolo centrale nella definizione, nell'armonizzazione e nell'aggiornamento delle norme europee per il settore dell'arredamento. In qualità di uno degli organismi tecnici del CEN – Comitato europeo di normalizzazione, contribuisce allo sviluppo di norme europee volontarie che favoriscono la sicurezza dei prodotti, il commercio transfrontaliero e l'innovazione all'interno del mercato interno. Il CEN è ufficialmente riconosciuto **dall'Unione europea e dall'EFTA** come organizzazione di normazione fondamentale responsabile dello sviluppo delle norme a livello europeo.

Come risultato tangibile del lavoro svolto dal CEN/TC 207 negli ultimi decenni, è ora a disposizione delle aziende e degli altri operatori una serie consolidata di norme europee in materia di mobili; tali norme sono state recepite e vengono applicate in una vasta area geografica che si estende oltre lo Spazio economico europeo. In pratica, queste norme hanno «armonizzato», in gran parte su base volontaria, i requisiti e i metodi di prova per valutare la sicurezza, la durata, l'ergonomia e l'idoneità all'uso dei mobili, attingendo all'esperienza già acquisita dai paesi più avanzati. I benefici in termini di riduzione degli oneri amministrativi — precedentemente causati dai diversi requisiti di conformità necessari per accedere ai vari mercati — sono innegabili, sebbene sia difficile valutarne con precisione la portata complessiva.

Negli ultimi anni, il comitato ha iniziato ad affrontare tematiche che vanno oltre quelle tradizionalmente trattate dal comitato negli ultimi decenni, avviando iniziative di normazione nei settori della sostenibilità ambientale, della progettazione ecocompatibile e degli strumenti per l'applicazione dei principi dell'economia circolare ai prodotti d'arredo.

Questa sezione della relazione fornisce una panoramica approfondita dello sviluppo storico del comitato, della sua struttura organizzativa, delle aree di interesse e delle attività in corso.

2.1 Contesto e ambito di applicazione del CEN/TC 207

Il CEN/TC 207 è responsabile dello sviluppo di norme europee relative a tutti i tipi di arredi, compresi quelli domestici, da ufficio, da esterno, per l'istruzione e contract, nonché i materassi e gli aspetti meccanici degli arredi azionati elettricamente. Il suo ambito di applicazione comprende:

- terminologia,
- requisiti di sicurezza e salute,
- dimensioni;
- comportamento al fuoco dei mobili imbottiti;
- sostenibilità ambientale dei prodotti e aspetti relativi all'economia circolare,
- metodi di prova e requisiti prestazionali per prodotti finiti, componenti, superfici e accessori.

Le norme relative alle materie prime sono esplicitamente escluse dal suo mandato.

Il comitato si è evoluto in una piattaforma tecnica completa a supporto sia della produzione tradizionale che delle tendenze tecnologiche emergenti nel settore del mobile.

2.2 Struttura organizzativa e gruppi di lavoro

Il CEN/TC 207 opera attraverso una serie strutturata di gruppi di lavoro (WG), ciascuno responsabile di specifiche famiglie di prodotti o di aspetti tecnici orizzontali. Tra questi figurano:

Gruppo di Lavoro	Titolo
CEN/TC 207/WG 1	Requisiti per i mobili per uso domestico
CEN/TC 207/WG 2	Requisiti per i mobili per bambini e per la prima infanzia
CEN/TC 207/WG 3	Mobili per ufficio
CEN/TC 207/WG 4	Requisiti per i mobili da esterno
CEN/TC 207/WG 5	Requisiti per i mobili per uso non domestico
CEN/TC 207/WG 6	Requisiti per l'arredamento scolastico
CEN/TC 207/WG 7	Requisiti e metodi di prova per le superfici dei mobili
CEN/TC 207/WG 8	Requisiti e metodi di prova per la ferramenta per mobili
CEN/TC 207/WG 9	Metodi di prova
CEN/TC 207/WG 10	Requisiti e strumenti per la circolarità dei mobili

L'Italia e il suo ente di normazione (UNI) ricoprono la presidenza e la segreteria del comitato plenario, mentre la presidenza e le segreterie dei gruppi di lavoro sono affidate ai paesi partecipanti più attivi all'interno del comitato, come segue:

Comitato plenario CEN/TC 207	UNI, Italia	
WG 1	DIN, Germania	
WG 2	AFNOR, Francia	
WG 3	AFNOR Francia	
WG 4	AFNOR Francia	
WG 5	BSI, UK	
WG 6	BSI, UK	
WG 7	DIN, Germania	
WG 8	DIN, Germania	
WG 9	BSI, UK	
WG 10	SIS, Svezia	

2.3 Elenco delle norme pubblicate

Di seguito è riportato un elenco delle norme pubblicate dal CEN/TC 207:

Riferimento	Data	Titolo
EN 581-2:2015/AC:2016	2016-07-13	Mobili per esterni - Sedute e tavoli per campeggio, uso domestico e collettivo - Parte 2: Requisiti di sicurezza meccanica e metodi di prova per le sedute
EN 16122:2012	2012-07-18	Mobili contenitori per uso domestico e non domestico - Metodi di prova per la determinazione della resistenza, della durabilità e della stabilità
EN 13721:2023	2023-04-26	Mobili - Valutazione della riflettanza superficiale
CEN/TR 17538:2020	2020-09-02	Mobili - Attrezzature comuni per prove - Schiume e materassi di prova
EN 16139:2025	2025-07-23	Mobili - Sicurezza, resistenza e durabilità - Requisiti e metodi di prova per sedute non domestiche
EN 1022:2023	2023-11-29	Mobili - Sedute - Determinazione della stabilità
EN 14434:2023	2023-11-22	Lavagne per istituti scolastici - Requisiti ergonomici, tecnici e di sicurezza e relativi metodi di prova
EN 17902:2023	2023-12-13	Mobili - Circolarità - Metodo di valutazione della capacità di disassemblaggio e riassettaggio
EN 12521:2023	2023-11-29	Mobili - Sicurezza, resistenza e durabilità - Requisiti per tavoli domestici
EN 1725:2023	2023-11-29	Mobili - Letti - Requisiti di sicurezza, resistenza e durabilità
EN 15185:2023	2023-12-20	Mobili - Valutazione della resistenza superficiale all'abrasione
EN 17869:2023	2023-03-08	Ferramenta per mobili - Metodi di prova per prove di resistenza e sovraccarico dei connettori per mobili realizzati con pannelli
EN 15187:2024	2024-07-24	Mobili - Valutazione degli effetti dell'esposizione alla luce
EN 597-2:2015	2015-12-23	Mobili - Valutazione dell'accendibilità di materassi e basi letto imbottite - Parte 2: Sorgente di accensione equivalente alla fiamma di fiammifero
EN 12528:1998	1998-09-23	Rotelle e ruote - Rotelle per mobili - Requisiti
EN 12529:1998	1998-09-23	Rotelle e ruote - Rotelle per mobili - Rotelle per sedie girevoli - Requisiti

EN 16955:2017	2017-04-12	Ferramenta per mobili - Tubi conici a pressione per molle a gas autoportanti per la regolazione in altezza delle sedute - Metodi di prova e requisiti di resistenza e durabilità
EN 527-2:2016+A1:2019	2019-05-01	Mobili per ufficio - Tavoli da lavoro - Parte 2: Requisiti di sicurezza, resistenza e durabilità
EN 716-1:2017+AC:2019	2019-03-06	Mobili - Letti e lettini pieghevoli per uso domestico per bambini - Parte 1: Requisiti di sicurezza
CEN/TR 15588:2007	2007-03-21	Ferramenta per mobili - Terminologia per cerniere e relativi componenti
EN 15706:2009	2009-04-01	Ferramenta per mobili - Resistenza e durabilità dei sistemi di scorrimento per porte scorrevoli e serrandine
EN 15828:2010	2010-10-13	Ferramenta per mobili - Resistenza e durabilità delle cerniere e dei relativi componenti - Bracci di sostegno e cerniere con asse di rotazione orizzontale
CEN/TR 16015:2010	2010-04-21	Ferramenta per mobili - Terminologia dei meccanismi di chiusura
EN 581-1:2017	2017-03-08	Mobili per esterni - Sedute e tavoli per campeggio, uso domestico e collettivo - Parte 1: Requisiti generali di sicurezza
EN 581-2:2015	2015-11-11	Mobili per esterni - Sedute e tavoli per campeggio, uso domestico e collettivo - Parte 2: Requisiti di sicurezza meccanica e metodi di prova per le sedute
CEN/TR 14699:2004	2004-06-09	Mobili per ufficio - Terminologia
CEN/TR 17292:2018	2018-11-14	Rapporto tecnico relativo ai dati di precisione per le norme EN 12720, EN 12721, EN 12722, EN 15185 ed EN 15186
EN 16611:2023	2023-04-26	Mobili - Valutazione della resistenza superficiale ai micrograffi
EN 1729-2:2023	2023-05-31	Mobili - Sedie e tavoli per istituti scolastici - Parte 2: Requisiti di sicurezza e metodi di prova
EN 14072:2003	2003-11-05	Vetro nei mobili - Metodi di prova
EN 1728:2012/AC:2013	2013-07-10	Mobili - Sedute - Metodi di prova per la determinazione della resistenza e della durabilità
EN 1728:2012	2012-07-18	Mobili - Sedute - Metodi di prova per la determinazione della resistenza e della durabilità
EN 15186:2024	2024-03-20	Mobili - Valutazione della resistenza superficiale ai graffi
EN 1116:2018	2018-01-24	Mobili - Arredi per cucina - Dimensioni di coordinamento per mobili da cucina ed elettrodomestici

EN 1335-2:2018	2018-11-14	Mobili per ufficio - Sedia da lavoro per ufficio - Parte 2: Requisiti di sicurezza
EN 15372:2023	2023-12-20	Mobili - Resistenza, durabilità e sicurezza - Requisiti per tavoli non domestici
CEN/TS 18231:2026	2026-01-28	Mobili - Guida alla misurazione delle dimensioni EN 1335-1 mediante ISO 24496 CMD
EN 16122:2012/AC:2015	2015-02-18	Mobili contenitori per uso domestico e non domestico - Metodi di prova per la determinazione della resistenza, della durabilità e della stabilità
EN 747-2:2024	2024-03-13	Mobili - Letti a castello e letti alti - Parte 2: Metodi di prova
EN 1130:2019/AC:2020	2020-12-23	Mobili per bambini - Culle - Requisiti di sicurezza e metodi di prova
EN 597-1:2015	2015-12-23	Mobili - Valutazione dell'accendibilità di materassi e basi letto imbottite - Parte 1: Sorgente di accensione sigaretta in combustione lenta
EN 527-1:2011	2011-05-18	Mobili per ufficio - Tavoli e scrivanie da lavoro - Parte 1: Dimensioni
EN 12727:2016	2016-11-09	Mobili - Sedute su barra - Requisiti di sicurezza, resistenza e durabilità
CEN/TR 17202:2018	2018-04-18	Mobili - Linee guida generali di sicurezza - Intrappolamento delle dita
EN 1730:2012	2012-10-10	Mobili - Tavoli - Metodi di prova per la determinazione della stabilità, della resistenza e della durabilità
EN 17737:2022	2022-11-09	Ferramenta per mobili - Metodi di prova e valutazione della resistenza alla corrosione degli accessori per mobili
EN 12520:2024	2024-11-13	Mobili - Sicurezza, resistenza e durabilità - Requisiti per sedute domestiche
EN 16014:2011	2011-08-03	Ferramenta per mobili - Resistenza e durabilità dei meccanismi di chiusura
EN 17214:2019	2019-07-31	Valutazione visiva delle superfici dei mobili
EN 17191:2021	2021-07-07	Mobili per bambini - Sedute per bambini - Requisiti di sicurezza e metodi di prova
CEN/TR 15709:2008	2008-04-09	Ferramenta per mobili - Terminologia per sistemi di scorrimento di porte scorrevoli e serrandine
EN 747-1:2024	2024-03-13	Mobili - Letti a castello e letti alti - Parte 1: Requisiti di sicurezza, resistenza e durabilità
EN 17850:2023	2023-12-20	Ferramenta per mobili - Basi a stella per sedute - Requisiti e metodi di prova

EN 16890:2017+A1:2021	2021-06-30	Mobili per bambini - Materassi per lettini e culle - Requisiti di sicurezza e metodi di prova
EN 1729-1:2015/AC:2016	2016-08-17	Mobili - Sedie e tavoli per istituti scolastici - Parte 1: Dimensioni funzionali
EN 15338:2024	2024-09-18	Ferramenta per mobili - Resistenza e durabilità degli elementi di estensione e dei relativi componenti
CEN/TR 14073-1:2004	2004-06-09	Mobili per ufficio - Mobili contenitori - Parte 1: Dimensioni
EN 716-2:2017	2017-06-07	Mobili - Letti e lettini pieghevoli per uso domestico per bambini - Parte 2: Metodi di prova
EN 14703:2007	2007-04-18	Mobili - Collegamenti per sedute non domestiche unite in fila - Requisiti di resistenza e metodi di prova
EN 16121:2023/AC:2025	2025-04-23	Mobili contenitori non domestici - Requisiti di sicurezza, resistenza, durabilità e stabilità
EN 16121:2023	2023-12-20	Mobili contenitori non domestici - Requisiti di sicurezza, resistenza, durabilità e stabilità
CEN/TR 15349:2006	2006-02-08	Ferramenta per mobili - Terminologia per elementi di estensione e relativi componenti
EN 14749:2016+A1:2022	2022-05-11	Mobili - Mobili contenitori domestici e da cucina e piani di lavoro per cucina - Requisiti di sicurezza e metodi di prova
EN 15570:2008	2008-05-14	Ferramenta per mobili - Resistenza e durabilità delle cerniere e dei relativi componenti - Cerniere con asse di rotazione verticale
EN 1729-1:2015	2015-12-02	Mobili - Sedie e tavoli per istituti scolastici - Parte 1: Dimensioni funzionali
EN 12721:2009+A1:2013	2013-10-23	Mobili - Valutazione della resistenza superficiale al calore umido
EN 1129-2:1995	1995-02-10	Mobili - Letti ribaltabili - Requisiti di sicurezza e prove - Parte 2: Metodi di prova
EN 1023-3:2000	2000-05-24	Mobili per ufficio - Schermi divisorii - Parte 3: Metodi di prova
EN 12227:2010	2010-08-18	Boxper bambini per uso domestico - Requisiti di sicurezza e metodi di prova
EN 12722:2009+A1:2013	2013-10-23	Mobili - Valutazione della resistenza superficiale al calore secco
EN 1335-1:2020+A1:2022	2022-11-16	Mobili per ufficio - Sedia da lavoro per ufficio - Parte 1: Dimensioni - Determinazione delle dimensioni

EN 1957:2012	2012-10-17	Mobili - Letti e materassi - Metodi di prova per la determinazione delle caratteristiche funzionali e criteri di valutazione
EN 1021-1:2014	2014-08-13	Mobili - Valutazione dell'accendibilità dei mobili imbottiti - Parte 1: Sorgente di accensione sigaretta in combustione lenta
EN 1021-2:2014	2014-08-13	Mobili - Valutazione dell'accendibilità dei mobili imbottiti - Parte 2: Sorgente di accensione equivalente alla fiamma di fiammifero
EN 1023-2:2000	2000-05-24	Mobili per ufficio - Schermi divisorii - Parte 2: Requisiti di sicurezza meccanica
EN 13722:2004	2004-07-21	Mobili - Valutazione della riflessione speculare della superficie
EN 15939:2019	2019-06-12	Ferramenta per mobili - Resistenza e capacità di carico dei dispositivi di fissaggio a parete
EN 1130:2019	2019-11-27	Mobili per bambini - Culle - Requisiti di sicurezza e metodi di prova
EN 1129-1:1995	1995-02-10	Mobili - Letti ribaltabili - Requisiti di sicurezza e prove - Parte 1: Requisiti di sicurezza
EN 1334:1996	1996-03-20	Mobili domestici - Letti e materassi - Metodi di misurazione e tolleranze raccomandate
EN 12720:2009+A1:2013	2013-10-23	Mobili - Valutazione della resistenza superficiale ai liquidi freddi
EN 16337:2013	2013-06-05	Ferramenta per mobili - Resistenza e capacità di carico dei supporti per ripiani
EN 1023-1:1996	1996-03-20	Mobili per ufficio - Schermi divisorii - Parte 1: Dimensioni
EN 13759:2012	2012-04-18	Mobili - Meccanismi di azionamento per sedute e divani letto - Metodi di prova
EN 13150:2020	2020-02-26	Banchi da laboratorio per istituti scolastici - Dimensioni, requisiti di sicurezza e durabilità e metodi di prova
CEN/TS 16209:2022	2022-03-23	Mobili - Classificazione delle proprietà delle superfici dei mobili
EN 581-3:2017	2017-01-18	Mobili per esterni - Sedute e tavoli per campeggio, uso domestico e collettivo - Parte 3: Requisiti di sicurezza meccanica per i tavoli

2.4 Programma di lavoro attuale del CEN/TC 207

I progetti di norma attualmente in fase di elaborazione e registrati nella banca dati del CEN, che rientrano nell'ambito di competenza del CEN/TC, sono i seguenti:

WI no.	Riferimento	Titolo	Categoria	Organo redattore
00207293	FprEN 581-2	Mobili per esterni - Requisiti di sicurezza meccanica e metodi di prova - Parte 2: Sedute per campeggio, uso domestico e collettivo	Principale	CEN/TC 207/WG 4
00207296	—	Mobili - Sedute - Guida per l'aumento del peso dell'utilizzatore	Principale	CEN/TC 207/WG 9
00207297	FprEN 17684	Mobili - Mobili azionati elettricamente - Requisiti di stabilità, resistenza, durabilità e sicurezza meccanica	Principale	CEN/TC 207/WG 9
00207307	prEN 1129	Mobili - Letti ribaltabili - Requisiti di sicurezza e metodi di prova	Principale	CEN/TC 207/WG 1
00207312	—	Mobili - Determinazione delle emissioni nell'aria interna - Metodo della camera di prova per le emissioni	Principale	CEN/TC 207/WG 9
00207314	FprEN 581-3	Mobili per esterni - Requisiti di sicurezza meccanica e metodi di prova - Parte 3: Tavoli per campeggio, uso domestico e collettivo	Principale	CEN/TC 207/WG 4
00207315	prEN 14749 rev	Mobili - Mobili contenitori domestici e da cucina e piani di lavoro per cucina - Requisiti di sicurezza e metodi di prova	Principale	CEN/TC 207/WG 1
00207316	prEN 1729-1	Mobili - Sedie e tavoli per istituti scolastici - Parte 1: Dimensioni funzionali	Principale	CEN/TC 207/WG 6
00207317	EN 1729-2:2023/prA1	Mobili - Sedie e tavoli per istituti scolastici - Parte 2: Requisiti di sicurezza e metodi di prova	Modifica	CEN/TC 207/WG 6
00207318	—	Mobili - Linee guida generali sull'incertezza di misura	Principale	CEN/TC 207/WG 9
00207319	—	Mobili - Circolarità - Metodi di valutazione per i mobili rigenerati (remanufactured)	Principale	CEN/TC 207/WG 10
00207320	—	Mobili - Circolarità - Guida sull'affidabilità	Principale	CEN/TC 207/WG 10

00207321	—	Mobili - Circolarità - Metodo di valutazione della capacità di manutenzione, riparazione e ricondizionamento	Principale	CEN/TC 207/WG 10
00207323	prEN 1335-2 rev	Mobili per ufficio - Sedia da lavoro per ufficio - Parte 2: Requisiti di sicurezza	Principale	CEN/TC 207/WG 3
00207324	—	Mobili per bambini - Raccolta di interpretazioni delle norme CEN/TC 207/WG2 - Parte 1: EN 1130:2019 - Mobili per bambini - Culle - Requisiti di sicurezza e metodi di prova	Principale	CEN/TC 207/WG 2
00207325	EN 12521:2023/prA1	Mobili - Sicurezza, resistenza e durabilità - Requisiti per tavoli domestici	Modifica	CEN/TC 207/WG 1
00207326	EN 12520:2024/prA1	Mobili - Sicurezza, resistenza e durabilità - Requisiti per sedute domestiche	Modifica	CEN/TC 207/WG 1
00207327	prEN 14434 rev	Lavagne per istituti scolastici - Requisiti ergonomici, tecnici e di sicurezza e relativi metodi di prova	Principale	CEN/TC 207/WG 6
00207328	—	Mobili per bambini - Tavoli - Requisiti di sicurezza e metodi di prova	Principale	CEN/TC 207/WG 2
00207329	prEN 1725 rev	Mobili - Letti - Requisiti di sicurezza, resistenza e durabilità	Principale	CEN/TC 207/WG 1
00207330	EN 16611:2023/prA1	Mobili - Valutazione della resistenza superficiale ai micrograffi	Modifica	CEN/TC 207/WG 7
00207331	prEN 12720 rev	Mobili - Valutazione della resistenza superficiale ai liquidi freddi	Principale	CEN/TC 207/WG 7
00207334	prEN 17191 rev	Mobili per bambini - Sedute per bambini - Requisiti di sicurezza e metodi di prova	Principale	CEN/TC 207/WG 2
00207335	prEN 1130 rev	Mobili per bambini - Culle - Requisiti di sicurezza e metodi di prova	Principale	CEN/TC 207/WG 2

2.5 Principali settori tecnici di normazione

2.5.1 Sicurezza meccanica, stabilità e durata

Sin dalla sua istituzione, il comitato ha identificato la valutazione della sicurezza meccanica dei mobili come un’area prioritaria di lavoro. Successivamente, a seguito dell’adozione della Direttiva UE sulla sicurezza generale dei prodotti (Direttiva 2001/95/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 3 dicembre 2001 relativa alla sicurezza generale dei prodotti), il CEN/TC 207 ha pubblicato un numero considerevole di norme che definiscono metodi di prova e requisiti che hanno permesso di determinare, in modo chiaro e uniforme in tutti i paesi dell’UE, quando un mobile può essere considerato sicuro.

Tutto ciò ha contribuito a rimuovere la maggior parte delle barriere tecniche alla circolazione dei prodotti di arredamento all’interno del mercato unico dell’UE. Infatti, sebbene le norme del CEN/TC 207 siano sempre state volontarie (come è nella natura delle norme tecniche), l’articolo 3, paragrafo 3, della direttiva indicava le norme europee volontarie come fattori da prendere in considerazione nella valutazione della conformità al requisito generale di sicurezza imposto dal legislatore dell’UE ai sensi dell’articolo 3, paragrafo 1, della GPSD («I produttori sono tenuti a immettere sul mercato solo prodotti sicuri»).

Un numero limitato di norme CEN/TC 207 è stato inoltre incluso nell’elenco, pubblicato nella Gazzetta ufficiale dell’Unione europea, delle norme la cui conformità consentiva di presumere la sicurezza del prodotto. Si trattava delle seguenti:

Numero di riferimento della norma	Titolo della norma	Data di inizio della presunzione di sicurezza (1)	Riferimento GUUE per la pubblicazione (2)	Data di ritiro dalla GUUE (fine della presunzione di sicurezza) (6)	Riferimento GUUE per il ritiro (7)
EN 581-1:2006	Mobili per esterni - Sedute e tavoli per campeggio, uso domestico e collettivo - Parte 1: Requisiti generali di sicurezza	22/07/2006	GU C 171 - 22/07/2006	03/12/2024	GU L, 2024/2962 - 29/11/2024
EN 17191:2021	Mobili per bambini - Sedute per bambini - Requisiti di	13/09/2024	GU L, 2024/2406 - 13/09/2024	—	—

	sicurezza e metodi di prova				
EN 1129-1:1995	Mobili - Letti ribaltabili- Requisiti di sicurezza e prove - Parte 1: Requisiti di sicurezza	15/10/2005	GU C 256 - 15/10/2005	—	—
EN 1129-2:1995	Mobili - Letti ribaltabili - Requisiti di sicurezza e prove - Parte 2: Metodi di prova	15/10/2005	GU C 256 - 15/10/2005	—	—
EN 1130:2019, EN 1130:2019/AC:2020	Mobili per bambini - Culle - Requisiti di sicurezza e metodi di prova	16/08/2022	GU L 213 - 16/08/2022	—	—
EN 16890:2017+A1:2021	Mobili per bambini - Materassi per lettini e culle - Requisiti di sicurezza e metodi di prova	13/09/2024	GU L, 2024/2406 - 13/09/2024	—	—

La norma EN 581-1:2006 è stata ritirata dall'elenco nel dicembre 2024 con la DECISIONE DI ATTUAZIONE (UE) 2024/2962 DELLA COMMISSIONE del 29 novembre 2024La sicurezza meccanica dei prodotti d’arredo viene generalmente valutata nelle norme attraverso:

- requisiti generali di sicurezza (verifica dell’assenza di punti in cui parti del corpo possano rimanere intrappolate, di punti di taglio e compressione e di spigoli vivi)
- requisiti di stabilità (basati su prove volte a garantire che il prodotto non si ribalti quando sottoposto alle forze che potrebbe incontrare nell’uso quotidiano);
- requisiti di resistenza meccanica (basati su prove che prevedono l’applicazione di carichi statici volti a simulare le condizioni di carico a cui il prodotto è suscettibile di essere sottoposto durante l’uso);
- requisiti di durabilità (basati su prove che prevedono l’applicazione ripetuta di carichi, per un numero specificato di cicli, in modo da simulare, in modo accelerato, gli effetti sul prodotto derivanti dal suo uso prolungato nel tempo).

Quest'ultima categoria di requisiti, finora denominata «durabilità», è stata integrata nelle norme esistenti con l'obiettivo primario di valutare per quanto tempo il prodotto rimanga sicuro. Infatti, l'intenzione era quella di tenere conto del fatto che la stessa direttiva GPSD citava la durabilità come fattore da considerare nella valutazione della sicurezza del prodotto («per prodotto sicuro si intende qualsiasi prodotto che, in condizioni d'uso normali o ragionevolmente prevedibili, compresa la sua durata (...)» art. 3)

Tali requisiti sono stati suddivisi per categoria di prodotto, tenendo conto delle diverse condizioni d'uso che si possono prevedere, ad esempio nel caso di un uso attento in ambito domestico o di un uso più impegnativo in un ambiente non domestico. Tutto ciò ha portato a una serie di norme che definiscono i requisiti per tipo di arredo (sedute, tavoli, mobili contenitori, letti, ecc.) e per categoria di utilizzo (domestico, non domestico in generale, uffici, istituti scolastici, utilizzo da parte di bambini, asili, ecc.). A titolo esemplificativo, si possono citare le seguenti norme.

EN 12520: sedute per uso domestico – requisiti di sicurezza, resistenza e durata

EN 16139: sedute per uso non domestico – requisiti di sicurezza, resistenza e durata

EN 1335-2 Sedie da ufficio – Requisiti di sicurezza

EN 12727: Sedute su barra – Requisiti di sicurezza, resistenza e durata

EN 12521 Tavoli per uso domestico – Requisiti di sicurezza, resistenza e durata

EN 15372 tavoli non domestici - requisiti di sicurezza, resistenza e durata

EN 527-2 Tavoli da lavoro e scrivanie da ufficio - Requisiti di sicurezza, resistenza e durata

EN 14749 mobili contenitori per uso domestico - Requisiti di sicurezza

EN 16121 mobili contenitori non domestici e da ufficio - Requisiti di sicurezza, resistenza, durata e stabilità

Ecc.

2.5.2 Metodi di prova orizzontali

Le norme citate nel paragrafo precedente si basano su prove di laboratorio.

Negli ultimi vent'anni, il comitato ha riorganizzato il contenuto delle proprie norme, separando le disposizioni relative ai metodi di prova – ovvero le procedure di laboratorio per l'esecuzione delle prove – dai requisiti di prodotto. In questo modo, è stato possibile snellire il contenuto delle norme definendo metodi di prova orizzontali per ciascuna tipologia di prodotto (sedute, tavoli, mobili contenitori, ecc.), indipendentemente dalla loro destinazione d'uso, lasciando alle norme che stabiliscono i requisiti – i quali, d'altra parte, devono essere determinati dalla destinazione d'uso del prodotto – il compito di definire livelli differenziati di severità che tengano conto delle condizioni d'uso a cui il prodotto è destinato ad essere sottoposto in un ambiente domestico, in un hotel, in un ufficio, in una scuola, in uno spazio pubblico, in una caserma, in un carcere, ecc.

Il Gruppo di lavoro 9 è stato istituito specificamente con l'obiettivo di standardizzare i metodi di prova.

Il WG 9 sviluppa e rivede costantemente i metodi di prova orizzontali, tra cui:

EN 1728:2012/AC:2013 (WI=00207C08) - Mobili - Sedute - Metodi di prova per la determinazione della resistenza e della durata

EN 1022:2023 (WI=00207295) - Mobili - Sedute - Determinazione della stabilità

EN 1730:2012 (WI=00207201) - Mobili - Tavoli - Metodi di prova per la determinazione della stabilità, della resistenza e della durata

EN 16122:2012 (WI=00207205) Mobili contenitori per uso domestico e non domestico - Metodi di prova per la determinazione della resistenza, della durata e della stabilità

Ecc.

Questa riorganizzazione del contenuto delle norme settoriali ha tenuto conto degli sviluppi del mercato, in cui i confini tra i prodotti di arredamento specificamente destinati all'uso domestico e quelli destinati, ad esempio, agli uffici o ad altri contesti non domestici stanno diventando sempre più sfumati. Gli stessi prodotti sono molto spesso commercializzati per l'uso in contesti multipli. Lo stesso prodotto è ora sottoposto alle stesse prove di laboratorio indipendentemente dall'uso finale previsto; le uniche variazioni riguardano i carichi e i cicli di applicazione dei carichi, che tengono conto delle diverse condizioni d'uso.

2.5.3 *Proprietà e prestazioni delle superfici*

Oltre agli aspetti di sicurezza meccanica, il CEN/TC 207 ha, sin dalla sua creazione, stabilito metodi per valutare altri aspetti più strettamente legati all'idoneità all'uso del prodotto e che non incidono sulla sicurezza. Tra questi, la valutazione della resistenza delle superfici dei mobili a varie sollecitazioni possibili (graffi, abrasione, calore, liquidi, luce, ecc.) è stata affidata al WG 7.

Il WG 7 ha sviluppato metodi per valutare le prestazioni di varie finiture superficiali non tessili:

- resistenza ai liquidi freddi (EN 12720),
- resistenza al calore umido (EN 12721)
- resistenza al calore secco (EN 12722)
- resistenza all'abrasione (EN 15185)
- resistenza ai graffi (EN 15186)
- resistenza ai micrograffi (EN 16611),
- valutazione dell'effetto dell'esposizione alla luce (EN 15187)
- riflettanza superficiale (EN 13721)
- lucentezza superficiale (EN 13722)

Nella norma CEN/TS 16209 è stata elaborata una classificazione generale della resistenza a vari tipi di sollecitazioni:

CEN/TS 16209:2022 (WI=00207286). Mobili - Classificazione delle proprietà delle superfici dei mobili.

2.5.4 Dimensioni

Il comitato ha stabilito norme che definiscono i requisiti dimensionali per i mobili solo laddove questi siano rilevanti ai fini ergonomici. È il caso dei mobili per ufficio e di quelli per le scuole. Nel primo caso, le norme del CEN TC 207 hanno tradotto le linee guida generali della direttiva 90/270/CEE, relativa ai requisiti minimi di sicurezza e di salute per il lavoro con apparecchiature dotate di videoterminale, in merito ai componenti delle postazioni di lavoro (sedia e scrivania), in requisiti dimensionali precisi che possono essere misurati in modo ripetibile e riproducibile.

Si tratta, in particolare, delle seguenti norme:

EN 527-1:2016+A1:2019 (WI=00207280) Mobili per ufficio - Tavoli da lavoro - Parte 1: Dimensioni

EN 1729-1:2015 (WI=00207221) Mobili — Sedie e tavoli per istituti scolastici — Parte 1: Dimensioni funzionali

EN 1335-1:2020+A1:2022 (WI=00207313) Mobili per ufficio - Sedie da lavoro per ufficio - Parte 1: Dimensioni - Determinazione delle dimensioni

2.5.5 Comportamento al fuoco

Come indicato nell'ambito di attività del comitato, il CENTC è anche responsabile dello sviluppo di norme relative all'inflammabilità dei mobili imbottiti. Metodi di prova riguardanti l'inflammabilità e il comportamento al fuoco dei mobili imbottiti, compresi i materassi. Ad oggi sono state pubblicate le seguenti norme:

EN 597-1:2015 (WI=00207243) Mobili - Valutazione dell'inflammabilità dei materassi e delle basi letto imbottite - Parte 1: Fonte di accensione: sigaretta incandescente

EN 597-2:2015 (WI=00207244) Mobili — Valutazione dell'inflammabilità di materassi e basi letto imbottite — Parte 2: fonte di accensione: fiamma equivalente a quella di un fiammifero

EN 1021-1:2014 (WI=00207226) Mobili - Valutazione dell'inflammabilità dei mobili imbottiti - Parte 1: fonte di accensione: sigaretta che brucia senza fiamma

EN 1021-2:2014 (WI=00207236) - Mobili - Valutazione dell'inflammabilità dei mobili imbottiti - Parte 2: Fonte di accensione equivalente alla fiamma di un fiammifero

2.5.6 Mobili ad azionamento elettrico

In risposta alla domanda del mercato e ai requisiti normativi — inizialmente la Direttiva Macchine (2006/42/CE), ora il Regolamento Macchine (UE 2023/1230) — il comitato ha istituito un gruppo

di lavoro dedicato nell'ambito del WG 9 (WG9 TG1) per sviluppare norme, candidate all'armonizzazione e destinate a supportare la legislazione, relative ai mobili motorizzati. L'obiettivo del CEN/TC 207 è quello di affrontare esclusivamente gli aspetti meccanici dei requisiti di salute e sicurezza stabiliti dalla legislazione, facendo riferimento, per quanto possibile, alle norme esistenti descritte nel precedente paragrafo 3.1. Il lavoro prevede il coordinamento con il CENELEC/TC 61, responsabile dei requisiti relativi alla sicurezza elettrica, ed è tuttora in corso.

Nonostante le difficoltà derivanti dal fatto che la responsabilità per questi prodotti sia ripartita tra due diversi organismi di normazione (CEN e CENELEC), una volta completato il lavoro, l'obiettivo è quello di fornire agli operatori due norme, la cui applicazione combinata consentirà loro di dimostrare che i mobili motorizzati sono conformi ai requisiti di salute e sicurezza previsti dal regolamento:

prEN 17864 Mobili — Mobili azionati elettricamente — Requisiti di stabilità, resistenza, durata e sicurezza meccanica (di cui è responsabile il CEN/TC 207)

prEN 60335-2-116 - Apparecchi elettrici per uso domestico e analogo - Sicurezza - Parte 2-116: Requisiti particolari per mobili con parti azionate da motore elettrico (di cui è responsabile il CENELEC/TC 61).

2.5.7 Ferramenta

Il WG 8 è responsabile della normazione tecnica dei requisiti e dei metodi di prova relativi alle caratteristiche meccaniche della ferramenta (cerniere, meccanismi di chiusura, supporti per ripiani, dispositivi di fissaggio a parete, basi a stella per sedute, molle a gas per la regolazione in altezza delle sedute, ecc.

Di seguito è riportato l'elenco delle norme pubblicate elaborate nell'ambito del WG 8:

EN 17869:2023 Ferramenta per mobili - Metodi di prova per le prove di resistenza e di sovraccarico dei connettori per mobili realizzati con materiali a pannelli

CEN/TR 15588:2007 Ferramenta per mobili - Terminologia relativa alle cerniere e ai loro componenti

EN 15706:2009 Ferramenta per mobili - Resistenza e durata dei meccanismi di scorrimento per ante scorrevoli e frontali a rotelle

EN 15828:2010 Ferramenta per mobili - Resistenza e durata delle cerniere e dei loro componenti - Supporti e cerniere con perno su asse orizzontale

CEN/TR 16015:2010 Ferramenta per mobili - Terminologia relativa ai meccanismi di chiusura

EN 15338:2024 Ferramenta per mobili - Resistenza e durata degli elementi di estensione e dei loro componenti

CEN/TR 15349:2006 Ferramenta per mobili - Terminologia relativa agli elementi di estensione e ai loro componenti

EN 17737:2022 Ferramenta per mobili - Metodi di prova e valutazione della resistenza alla corrosione degli accessori per mobili

EN 16014:2011 Ferramenta per mobili - Resistenza e durata dei meccanismi di chiusura

CEN/TR 15709:2008 Ferramenta per mobili - Terminologia relativa ai meccanismi di scorrimento per ante scorrevoli e frontali a rotelle

EN 17850:2023 Ferramenta per mobili - Basi a stella per sedute - Requisiti e metodi di prova

EN 15570:2008 Ferramenta per mobili - Resistenza e durata delle cerniere e dei loro componenti - Cerniere con perno su asse verticale

EN 15939:2019 Ferramenta per mobili - Resistenza e capacità di carico dei dispositivi di fissaggio a parete

EN 16337:2013 Ferramenta per mobili - Resistenza e capacità di carico dei supporti per ripiani

2.6 Tendenze recenti ed evoluzione delle priorità di normazione

Le attività più importanti attualmente svolte dal TC possono essere riassunte come segue.

2.6.1. Economia circolare e sostenibilità

Tra gli sviluppi chiave del lavoro del comitato negli ultimi anni vi è il suo impegno ad assumere una posizione proattiva sulle politiche dell'UE derivanti dal Green Deal europeo.

A seguito della pubblicazione del piano d'azione dell'UE per l'economia circolare e, successivamente, dei documenti che hanno portato alla pubblicazione del regolamento sulla progettazione ecocompatibile dei prodotti sostenibili, il CEN/TC 207 ha deciso di affrontare, nel quadro della normazione tecnica volontaria e basata sul consenso, la definizione di requisiti specifici di progettazione ecocompatibile per il settore del mobile e di fornire all'industria del mobile gli strumenti per un'applicazione settoriale dei principi dell'economia circolare.

In quest'ottica, nel 2020 il comitato ha deciso di istituire un nuovo gruppo di lavoro – il WG 10 – con il compito specifico di definire i «Requisiti e strumenti per la circolarità dei mobili».

Il lavoro del WG 10 ha portato finora alla pubblicazione di una norma sulla valutazione dello smontabilità e della rimontabilità dei mobili per scopi diversi dalla separazione dei materiali ai fini del riciclaggio:

EN 17902:2023 – «Mobili – Circolarità – Metodo di valutazione della capacità di smontaggio e rimontaggio»

Questa norma fornisce linee guida per la valutazione della capacità di smontaggio e rimontaggio dei mobili, che costituisce un aspetto fondamentale della circolarità.

Essa definisce:

- i criteri per l'accesso, la rimozione, la sostituzione e il rimontaggio dei componenti prioritari;
- un metodo applicabile a diversi modelli, materiali e tipi di costruzione;
- uno strumento di supporto alla progettazione per contribuire a migliorare la circolarità.
- Non contiene requisiti obbligatori né un metodo di valutazione globale della circolarità; si concentra specificamente sulla capacità di smontaggio e rimontaggio.

Il WG 10 ha deciso di partire dalla capacità di smontaggio e rimontaggio perché l'ha considerata una caratteristica fondamentale, in quanto consente l'attuazione di varie strategie volte a prolungare la durata di vita dei prodotti d'arredo (riparazione, ricondizionamento, aggiornamento, rigenerazione, ecc.).

Sulla base del lavoro svolto per lo sviluppo della norma EN 17902, il WG 10 sta attualmente elaborando tre ulteriori norme relative a:

- capacità di manutenzione, riparazione e ricondizionamento;
- Aggiornabilità;
- Linee guida sull'affidabilità.

Altri requisiti di progettazione ecocompatibile, selezionati tra quelli elencati nell'articolo 5 del regolamento ESPR come i più rilevanti per i mobili, saranno affrontati in seguito.

2.6.2. Sostanze chimiche ed emissioni nell'aria interna

È stato recentemente istituito un gruppo di lavoro del WG 9 per sviluppare una norma che definisca i criteri di campionamento da utilizzare per testare le emissioni di composti organici volatili provenienti da mobili, prodotti finiti o materiali componenti. Si tratta di criteri specifici per il settore del mobile (quelli esistenti sono progettati principalmente per l'industria delle costruzioni e i prodotti da costruzione), che in precedenza mancavano e dovevano essere definiti a livello europeo.

2.6.3. Aggiornamento sistematico delle norme fondamentali

Il programma di lavoro del CEN/TC 207 prevede revisioni in corso di diverse norme fondamentali, quali EN 12520, EN 12521, EN 1729-2, EN 14749, tra le altre. Come tutti gli altri comitati CEN, il TC 207 ha il compito di mantenere aggiornate le proprie norme e di garantire che riflettano gli

ultimi sviluppi dello stato dell'arte. Ogni cinque anni le norme vengono riesaminate e il comitato decide se confermarle, rivederle o, se necessario, ritirarle.

2.6.4 Sviluppo di norme armonizzate per i mobili per bambini

Il WG 2 sta sviluppando e aggiornando le norme relative a vari tipi di mobili per bambini (culle e lettini, materassi per culle e lettini, ecc.) in risposta a una richiesta di normazione da parte della Commissione europea ai sensi del regolamento sulla sicurezza generale dei prodotti.

2.6.5 Integrazione delle norme relative agli uffici e agli ambienti non domestici

Da diversi anni ormai, il TC sta lavorando per armonizzare il più possibile i requisiti relativi agli arredi per uffici e per ambienti non residenziali, tenendo conto dei cambiamenti nel lavoro d'ufficio, delle tendenze e delle nuove modalità di lavoro, che si sono diffuse sempre più sulla scia della pandemia di COVID-19. Un chiaro esempio di questa tendenza è stata la decisione di integrare i requisiti relativi ai mobili contenitori per uffici nella norma EN 16121 (mobili contenitori per ambienti non residenziali).

2.6.6 Considerazioni relative a pesi degli utenti più elevati

Il TC sta lavorando a un metodo che consentirà di aumentare la massa che simula il peso dell'utente durante le prove oltre i 110 kg, in particolare per le sedute, tenendo conto dei nuovi dati antropometrici e delle esigenze di sicurezza.

2.6.7 Proseguimento dei lavori sui mobili motorizzati

Le due norme complementari sviluppate in parallelo dal CEN (prEN 17864, relativa ai requisiti di sicurezza meccanica) e dal CENELEC (prEN 60335-2-116, relativa ai requisiti di sicurezza elettrica) sono, al momento della stesura della presente relazione, in procinto di essere sottoposte a votazione formale, fase finale del processo di approvazione delle norme tecniche europee. In questa fase, entrambe sono candidate a diventare norme armonizzate a sostegno del regolamento sulle macchine. Se accettate dalla Commissione Europea e incluse nell'elenco delle norme armonizzate pubblicato nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea, l'applicazione di entrambe potrebbe consentire di presumere che i mobili motorizzati siano conformi ai requisiti di salute e sicurezza previsti dal Regolamento. Qualora non venissero adottate dalla Commissione Europea, rimarrebbero comunque disponibili come riferimento per i produttori sotto forma di norme volontarie messe a disposizione dal CEN e adottate dagli organismi nazionali di normazione membri del CEN. In quest'ultimo caso, è probabile che venga istituito un comitato congiunto CEN e CENELEC per unificare il contenuto delle due norme e sottoporre nuovamente il risultato di tale lavoro alla Commissione europea ai fini dell'armonizzazione.

3. Attività parallela a livello ISO – ISO/TC 136

L'ISO/TC 136 "Mobili" è il comitato tecnico dell'Organizzazione internazionale per la normazione (ISO) responsabile dello sviluppo delle norme internazionali nel settore dei mobili. Istituito nel 1969 e attualmente gestito dall'UNI (Italia) in qualità di segretariato, l'ISO/TC 136 svolge un ruolo centrale nella definizione di metodi di prova armonizzati, requisiti di sicurezza, criteri di prestazione e terminologia per un'ampia gamma di prodotti di arredamento destinati all'uso domestico, non domestico, d'ufficio e pubblico.

L'ambito ufficiale dell'ISO/TC 136 copre la normazione nel settore dell'arredamento, inclusi:

- termini e definizioni;
- requisiti di prestazione, sicurezza e dimensionali;
- requisiti per componenti specifici (ad es. ferramenta);
- metodi di prova relativi a resistenza, durata, stabilità, superfici e prestazioni funzionali.

Per «mobili» si intendono elementi indipendenti o da incasso utilizzati per riporre oggetti, sdraiarsi, sedersi, lavorare e mangiare, mentre sono esclusi i prodotti che rientrano nell'ambito di competenza di altri comitati tecnici ISO.

Questo mandato ampio ma chiaramente delimitato consente all'ISO/TC 136 di considerare il prodotto d'arredo come un bene finito destinato al consumatore o al professionista, estendendo progressivamente la normazione ai sottocomponenti critici (ad esempio gli elementi di ferramenta), in risposta alle esigenze del mercato e del settore.

Il comitato è composto da 30 membri partecipanti (enti nazionali di normazione di 30 paesi diversi), mentre altri 32 hanno lo status di osservatori. L'elenco dei membri partecipanti comprende la maggior parte dei paesi europei (Austria, Belgio, Repubblica Ceca, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Irlanda, Italia, Paesi Bassi, Norvegia, Polonia, Serbia, Spagna, Svezia e Regno Unito), nonché paesi extraeuropei quali Australia, Azerbaigian, Cina, Egitto, Iran, Giappone, Kenya, Malesia, Nigeria, Filippine, Federazione Russa, Arabia Saudita, Stati Uniti e Uzbekistan.

L'ISO/TC 136 opera attraverso un sistema strutturato di gruppi di lavoro (WG), ciascuno dei quali si concentra su specifiche categorie di mobili o aspetti tecnici. A partire dal 2025–2026, i principali gruppi di lavoro includono:

WG 1 – Sedie: metodi di prova

WG 2 – Tavoli: metodi di prova

WG 3 – Mobili contenitori: resistenza, durata e stabilità

WG 4 – Letti: metodi di prova

WG 5 – Mobili da cucina: coordinamento delle dimensioni

Gruppo di lavoro 6 – Mobili per bambini e per la prima infanzia

Gruppo di lavoro 7 – Materassi: metodi di prova

Gruppo di lavoro 8 – Superfici dei mobili: metodi di prova

WG 9 – Ferramenta per mobili: metodi di prova

Un Gruppo consultivo (AG 1) garantisce il coordinamento con l'IEC/TC 61, affrontando le sovrapposizioni con la sicurezza elettrica nei casi in cui i mobili integrino componenti elettrici. Questa struttura consente all'ISO/TC 136 di affrontare sia le tradizionali questioni relative alla sicurezza dei mobili sia le sfide tecniche emergenti in modo modulare e flessibile.

L'ISO/TC 136 opera in stretta collaborazione con il CEN/TC 207 «Mobili», al fine di evitare duplicazioni e garantire l'allineamento tra le norme internazionali (ISO) e quelle europee (EN). Questa cooperazione è strategicamente importante per l'UE, poiché molte norme EN sviluppate dal CEN/TC 207 sono identiche o tecnicamente allineate alle norme ISO, facilitando l'accesso al mercato internazionale per i produttori europei e fornendo riferimenti normativi coerenti per i responsabili politici e le autorità di vigilanza del mercato.

L'ISO/TC 136 interagisce inoltre con le delegazioni nazionali, le associazioni di categoria (ad esempio tramite l'ANSI/BIFMA negli Stati Uniti), i laboratori di prova e le organizzazioni dei consumatori, rafforzando così la propria rilevanza a livello globale.

Da oltre 15 anni, il segretariato e la presidenza dell'ISO/TC 136 coincidono con quelli del CEN/TC 207. Ciò ha portato a una cooperazione più stretta ed efficace tra i comitati tecnici responsabili della normazione nel settore del mobile a livello europeo e internazionale.

Le norme pubblicate finora sotto la diretta responsabilità del segretariato dell'ISO/TC 136 sono le seguenti:

ISO 3055:2021

Attrezzature da cucina — Dimensioni di coordinamento

ISO 4211-1:2025

Mobili — Prove sulle finiture superficiali — Parte 1: Valutazione della resistenza ai liquidi freddi

ISO 4211-2:2013

Mobili — Prove sulle finiture superficiali — Parte 2: Valutazione della resistenza al calore umido

ISO 4211-3:2013

Mobili — Prove relative alle finiture superficiali — Parte 3: Valutazione della resistenza al calore secco

ISO 4211-4:1988

Mobili — Prove sulle superfici — Parte 4: Valutazione della resistenza agli urti

ISO 4211-5:2021

Mobili — Prove sulle finiture superficiali — Parte 5: Valutazione della resistenza all'abrasione

ISO 4211-6:2025

Mobili — Prove sulle finiture superficiali — Parte 6: Valutazione della resistenza ai graffi

ISO 4769:2022

Ferramenta per mobili — Resistenza e durata delle cerniere e dei loro componenti — Cerniere con perno su asse verticale

ISO 7170:2021

Mobili — Mobili contenitori — Metodi di prova per la determinazione della resistenza, della durata e della stabilità

ISO 7173:2023

Mobili — Sedie e sgabelli — Determinazione della resistenza e della durata

ISO 7174-1:1988

Mobili — Sedie — Determinazione della stabilità — Parte 1: Sedie e sgabelli con montanti verticali

ISO 7174-2:1992

Mobili — Sedie — Determinazione della stabilità — Parte 2: Sedie con meccanismi di inclinazione o reclinazione quando completamente reclinate e sedie a dondolo

ISO 7175-1:2019

Mobili — Lettini per bambini e lettini pieghevoli per uso domestico — Parte 1: Requisiti di sicurezza

ISO 7175-2:2019

Mobili — Lettini per bambini e lettini pieghevoli per uso domestico — Parte 2: Metodi di prova

ISO 8191-1:1987

Mobili — Valutazione dell'inflammabilità dei mobili imbottiti — Parte 1: Fonte di accensione: sigaretta che brucia senza fiamma

ISO 8191-2:1988

Mobili — Valutazione dell'inflammabilità dei mobili imbottiti — Parte 2: Fonte di accensione: equivalente alla fiamma di un fiammifero

ISO 9098-1:2023

Letti a castello e letti sopraelevati — Requisiti di sicurezza e prove — Parte 1: Requisiti di sicurezza

ISO 9098-2:2023

Letti a castello e letti sopraelevati — Requisiti di sicurezza e prove — Parte 2: Metodi di prova

ISO 9221:2024

Mobili — Seggioloni per bambini — Requisiti di sicurezza e metodi di prova

ISO 10131-1:1997

Letti ribaltabili — Requisiti di sicurezza e prove — Parte 1: Requisiti di sicurezza

ISO 10131-2:1997

Letti ribaltabili — Requisiti di sicurezza e prove — Parte 2: Metodi di prova

ISO 12808:2024

Ferramenta per mobili — Resistenza e durata degli elementi di estensione e dei loro componenti

ISO 16502-1:2024

Mobili — Valutazione dell'inflammabilità di materassi e basi letto imbottite — Parte 1: Fonte di accensione: sigaretta incandescente

ISO 16502-2:2024

Mobili — Valutazione dell'inflammabilità di materassi e basi letto imbottite — Parte 2: Fonte di accensione: equivalente alla fiamma di un fiammifero

ISO 19682:2023

Mobili — Tavoli — Metodi di prova per la determinazione della stabilità, della resistenza e della durata

ISO 19833:2018

Mobili — Letti — Metodi di prova per la determinazione della stabilità, della resistenza e della durata

ISO 21015:2007

Mobili per ufficio — Sedie da ufficio — Metodi di prova per la determinazione della stabilità, della resistenza e della durata

ISO 23767:2021

Mobili per bambini — Materassi per lettini e culle — Requisiti di sicurezza e metodi di prova

ISO 23769:2021

Mobili — Materassi — Metodi di prova per la determinazione delle caratteristiche funzionali

ISO 24496:2021

Mobili per ufficio — Sedie da ufficio — Metodi per la determinazione delle dimensioni

ISO 24975:2026

Mobili — Letti e materassi — Metodi di misurazione e tolleranze raccomandate

ISO 25131:2025

Ferramenta per mobili — Resistenza e durata delle cerniere e dei loro componenti — Supporti e cerniere con perno su asse orizzontale

I progetti attualmente in fase di sviluppo sono i seguenti:

ISO/AWI 4211-4 [In fase di sviluppo]

Mobili — Prove sulle finiture superficiali — Parte 4: Valutazione della resistenza agli urti

ISO/DIS 4211-7 [In fase di sviluppo]

Mobili — Prove sulle finiture superficiali — Parte 7: Valutazione della resistenza alla luce

ISO/CD 7173 [In fase di elaborazione]

Mobili — Sedie e sgabelli — Determinazione della resistenza, della durata e della stabilità

ISO/CD 25678 [In fase di elaborazione]

Mobili per bambini — Lettini — Requisiti di sicurezza e metodi di prova

ISO/CD 26279 [In fase di elaborazione]

Ferramenta per mobili — Resistenza e durata dei meccanismi di scorrimento per ante scorrevoli e frontali a rotelle

4. Normazione tecnica dei materiali e dei componenti per l'industria del mobile

Diversi comitati tecnici del CEN, oltre al CEN/TC 207, sono responsabili della normazione dei semilavorati e dei materiali utilizzati dall'industria del mobile.

4.1 Pannelli a base di legno – CEN/TC 112

Il CEN/TC 112 è responsabile della normazione tecnica dei pannelli a base di legno per varie applicazioni, compreso il loro impiego come componenti di mobili.

L'ambito di competenza del comitato è il seguente: «Elaborazione di norme relative ai pannelli a base di legno e ai pannelli di altri materiali lignocellulosici riguardanti: - terminologia; - classificazione; - requisiti; - specifiche di prodotto; - metodi di prova».

L'elenco delle norme pubblicate che rientrano nell'ambito di competenza del CEN/TC 112 è il seguente:

Riferimento	Data	Titolo
EN 316:2009	2009-03-04	Pannelli di fibre di legno - Definizione, classificazione e simboli
EN 622-5:2009	2009-11-11	Pannelli di fibre - Specifiche - Parte 5: Requisiti per pannelli prodotti a secco (MDF)
CEN/TS 14966:2005	2005-05-25	Pannelli a base di legno - Metodi di prova indicativi su piccola scala per determinate proprietà meccaniche
CEN/TS 635-4:2007	2007-08-08	Compensato - Classificazione in base all'aspetto superficiale - Parte 4: Parametri di attitudine alla finitura, guida
EN ISO 12460-5:2015	2015-12-09	Pannelli a base di legno - Determinazione del rilascio di formaldeide - Parte 5: Metodo di estrazione (detto metodo del perforatore) (ISO 12460-5:2015)
EN 14322:2021	2021-11-24	Pannelli a base di legno - Pannelli nobilitati con melammina per uso interno - Definizione, requisiti e classificazione
EN 13353:2022	2022-07-20	Pannelli di legno massiccio (SWP) - Requisiti
EN 312:2010	2010-09-08	Pannelli truciolari - Specifiche
EN 12369-2:2025	2025-09-17	Pannelli a base di legno - Valori caratteristici per la progettazione strutturale - Parte 2: Compensato
EN 320:2011	2011-04-27	Pannelli truciolari e pannelli di fibre - Determinazione della resistenza all'estrazione assiale delle viti
EN 1087-1:1995	1995-02-06	Pannelli truciolari - Determinazione della resistenza all'umidità - Parte 1: Prova di ebollizione
EN 321:2026	2026-03-25	Pannelli a base di legno - Determinazione della resistenza all'umidità in condizioni di prova cicliche

EN 13879:2002	2002-05-22	Pannelli a base di legno - Determinazione delle proprietà di flessione sul bordo
EN 15197:2007	2007-02-28	Pannelli a base di legno - Pannelli in fibra di lino - Specifiche
EN 325:2025	2025-11-05	Pannelli a base di legno - Determinazione delle dimensioni dei provini
EN 13354:2008	2008-11-19	Pannelli massicci in legno (SWP) - Qualità dell'incollaggio - Metodo di prova
EN 326-3:2003	2003-11-19	Pannelli a base di legno - Campionamento, taglio e ispezione - Parte 3: Ispezione di un lotto isolato di pannelli
EN 313-1:1996	1996-03-20	Compensato - Classificazione e terminologia - Parte 1: Classificazione
EN 717-3:1996	1996-03-20	Pannelli a base di legno - Determinazione del rilascio di formaldeide - Parte 3: Metodo del matraccio
EN 635-5:1999	1999-03-24	Compensato - Classificazione in base all'aspetto superficiale - Parte 5: Metodi per la misurazione e l'espressione delle caratteristiche e dei difetti
EN 309:2005	2005-01-19	Pannelli truciolari - Definizione e classificazione
CEN/TS 16526:2013	2013-11-13	Pannelli sandwich per mobili (SWB-F) - Prodotti fabbricati in stabilimento - Definizione, classificazione e metodi di prova per la determinazione delle prestazioni
EN 311:2002	2002-05-15	Pannelli a base di legno - Coesione superficiale - Metodo di prova
EN 326-2:2010+A1:2014	2014-08-06	Pannelli a base di legno - Campionamento, taglio e ispezione - Parte 2: Prove iniziali di tipo e controllo della produzione in fabbrica
EN 622-4:2024	2024-03-20	Pannelli di fibre - Specifiche - Parte 4: Requisiti per pannelli isolanti morbidi
EN 382-2:1993	1993-11-12	Pannelli di fibre - Determinazione dell'assorbimento superficiale - Parte 2: Metodo di prova per pannelli duri
EN 322:1993	1993-02-26	Pannelli a base di legno - Determinazione del contenuto di umidità

CEN/TS 1099:2007	2007-08-08	Compensato - Durabilità biologica - Guida per la valutazione del compensato destinato a differenti classi di utilizzo
EN 14272:2011	2011-12-21	Compensato - Metodo di calcolo di alcune proprietà meccaniche
EN ISO 12460-2:2025	2025-02-26	Pannelli a base di legno - Determinazione del rilascio di formaldeide - Parte 2: Metodo della camera di prova su piccola scala (ISO 12460-2:2024)
EN 14279:2004+A1:2009	2009-03-18	Legno lamellare impiallacciato (LVL) - Definizioni, classificazione e specifiche
EN 18079:2025	2025-07-16	Pannelli a base di legno - Determinazione della melammina libera mediante estrazione e cromatografia liquida ad alte prestazioni (HPLC) con rilevazione UV
EN 622-2:2004/AC:2005	2005-12-07	Pannelli di fibre - Specifiche - Parte 2: Requisiti per pannelli duri
EN ISO 12460-3:2023	2023-09-20	Pannelli a base di legno - Determinazione del rilascio di formaldeide - Parte 3: Metodo dell'analisi dei gas (ISO 12460-3:2023)
EN 622-2:2004	2004-04-28	Pannelli di fibre - Specifiche - Parte 2: Requisiti per pannelli duri
CEN/TR 12872:2014	2014-12-10	Pannelli a base di legno - Guida all'utilizzo di pannelli portanti in pavimenti, pareti e coperture
EN 12369-1:2025	2025-09-17	Pannelli a base di legno - Valori caratteristici per la progettazione strutturale - Parte 1: OSB, pannelli truciolari e pannelli di fibre
EN 1058:2024	2024-12-11	Pannelli a base di legno - Determinazione dei valori caratteristici del 5° percentile e dei valori medi caratteristici
EN 310:1993	1993-02-26	Pannelli a base di legno - Determinazione del modulo elastico a flessione e della resistenza a flessione
EN 319:1993	1993-02-26	Pannelli truciolari e pannelli di fibre - Determinazione della resistenza a trazione perpendicolare al piano del pannello
EN 12369-3:2022	2022-07-20	Pannelli a base di legno - Valori caratteristici per la progettazione strutturale - Parte 3: Pannelli massicci in legno

EN ISO 12460-4:2016	2016-02-17	Pannelli a base di legno - Determinazione del rilascio di formaldeide - Parte 4: Metodo dell'essiccatore (ISO 12460-4:2016)
EN 323:1993	1993-02-26	Pannelli a base di legno - Determinazione della densità
EN 633:1993	1993-10-31	Pannelli truciolari legati con cemento - Definizione e classificazione
EN 622-3:2004	2004-04-28	Pannelli di fibre - Specifiche - Parte 3: Requisiti per pannelli semiduri
EN 1195:1997	1997-10-22	Strutture di legno - Metodi di prova - Prestazioni dei pannelli strutturali per pavimentazioni
EN 14323:2021	2021-11-24	Pannelli a base di legno - Pannelli nobilitati con melammina per uso interno - Metodi di prova
EN 1328:1996	1996-08-21	Pannelli truciolari legati con cemento - Determinazione della resistenza al gelo
EN 13986:2004+A1:2015	2015-04-01	Pannelli a base di legno per uso nelle costruzioni - Caratteristiche, valutazione della conformità e marcatura
EN 13446:2002	2002-05-22	Pannelli a base di legno - Determinazione della capacità di estrazione degli elementi di fissaggio
EN 300:2006	2006-07-05	Pannelli OSB (Oriented Strand Board) - Definizioni, classificazione e specifiche
EN 12775:2001	2001-01-24	Pannelli massicci in legno - Classificazione e terminologia
EN 12871:2013	2013-06-26	Pannelli a base di legno - Determinazione delle caratteristiche prestazionali dei pannelli portanti per pavimenti, coperture e pareti
CEN/TS 16368:2014	2014-03-19	Pannelli truciolari leggeri - Specifiche
EN 314-1:2004	2004-12-22	Compensato - Qualità dell'incollaggio - Parte 1: Metodi di prova
EN 13810-1:2002	2002-12-11	Pannelli a base di legno - Pavimenti flottanti - Parte 1: Specifiche prestazionali e requisiti
EN 1156:2013	2013-04-17	Pannelli a base di legno - Determinazione della durata del carico e dei coefficienti di scorrimento viscoso

EN 324-2:1993	1993-02-26	Pannelli a base di legno - Determinazione delle dimensioni dei pannelli - Parte 2: Determinazione della squadratura e della rettilineità dei bordi
EN 314-2:1993	1993-02-26	Compensato - Qualità dell'incollaggio - Parte 2: Requisiti
EN 13017-1:2000	2000-11-22	Pannelli massicci in legno - Classificazione in base all'aspetto superficiale - Parte 1: Conifere
EN 326-1:1994	1994-02-15	Pannelli a base di legno - Campionamento, taglio e ispezione - Parte 1: Campionamento e taglio dei provini ed espressione dei risultati di prova
EN 636:2012+A1:2015	2015-03-18	Compensato - Specifiche
EN 635-2:1995	1995-05-31	Compensato - Classificazione in base all'aspetto superficiale - Parte 2: Latifoglie
EN 717-1:2004	2004-10-06	Pannelli a base di legno - Determinazione del rilascio di formaldeide - Parte 1: Emissione di formaldeide mediante il metodo della camera
EN 635-3:1995	1995-05-31	Compensato - Classificazione in base all'aspetto superficiale - Parte 3: Conifere
EN 317:1993	1993-02-26	Pannelli truciolari e pannelli di fibre - Determinazione del rigonfiamento in spessore dopo immersione in acqua
EN 318:2002	2002-03-20	Pannelli a base di legno - Determinazione delle variazioni dimensionali associate ai cambiamenti di umidità relativa
EN 1128:1995	1995-10-05	Pannelli truciolari legati con cemento - Determinazione della resistenza all'urto di un corpo duro
EN 13017-2:2000	2000-11-22	Pannelli massicci in legno - Classificazione in base all'aspetto superficiale - Parte 2: Latifoglie
EN 382-1:1993	1993-02-26	Pannelli di fibre - Determinazione dell'assorbimento superficiale - Parte 1: Metodo di prova per pannelli di fibre ottenuti con processo a secco
EN 634-2:2007	2007-02-28	Pannelli truciolari legati con cemento - Specifiche - Parte 2: Requisiti per pannelli legati con cemento Portland ordinario (OPC) per uso in condizioni asciutte, umide ed esterne

EN 622-1:2003	2003-04-23	Pannelli di fibre - Specifiche - Parte 1: Requisiti generali
CEN/TS 13810-2:2003	2003-04-02	Pannelli a base di legno - Pavimenti flottanti - Parte 2: Metodi di prova
EN 14354:2017	2017-07-26	Pannelli a base di legno - Rivestimenti di pavimentazione impiallacciati in legno
EN 635-1:1994	1994-12-12	Compensato - Classificazione in base all'aspetto superficiale - Parte 1: Generalità
EN 634-1:1995	1995-03-16	Pannelli truciolari legati con cemento - Specifiche - Parte 1: Requisiti generali
EN 313-2:1999	1999-10-20	Compensato - Classificazione e terminologia - Parte 2: Terminologia
EN 315:2000	2000-07-19	Compensato - Tolleranze dimensionali
EN 324-1:1993	1993-02-26	Pannelli a base di legno - Determinazione delle dimensioni dei pannelli - Parte 1: Determinazione dello spessore, della larghezza e della lunghezza
EN 14755:2005	2005-10-19	Pannelli truciolari estrusi - Specifiche

4.2 CEN/TC 289 - Cuoio

Questo comitato ha un ampio campo di attività, di cui solo una parte relativamente limitata riguarda il mondo dell'arredamento. Il campo di applicazione del CEN/TC 289 è il seguente:

«Normalizzazione della terminologia, del campionamento, dei metodi di prova, dei requisiti e delle caratteristiche per qualsiasi uso finale previsto nel campo delle pelli grezze, delle pelli conciate e del cuoio finito, con la forma tipica data dall'animale o da una sua parte. Nota: non sono incluse le calzature e i loro componenti, che rientrano nell'ambito del CEN/TC 309».

Oltre alle numerose norme (qui non elencate) che definiscono i metodi di prova e i criteri per la valutazione delle varie proprietà e caratteristiche del cuoio, le seguenti norme pubblicate sono direttamente rilevanti per l'industria del mobile:

EN 13336:2022 (WI=00289219) - Cuoio - Caratteristiche del cuoio da rivestimento - Guida alla scelta del cuoio per arredamento

EN 16223-1:2022 (WI=00289226) - Cuoio - Requisiti per la designazione e la descrizione del cuoio nelle applicazioni di tappezzeria e per interni automobilistici - Parte 1: Applicazioni di tappezzeria.

4.3 CEN/TC 248 - Tessili

Lo stesso vale per i tessili e il CEN/TC 248 “Tessili e prodotti tessili”.

L'ambito di applicazione del CEN/TC 248 è definito come segue:

“Normazione tecnica dei seguenti aspetti relativi ai tessili, ai prodotti tessili e ai componenti tessili dei prodotti: 1) metodi di prova; 2) termini e definizioni; 3) specifiche e, se necessario, classificazioni in base al comportamento previsto, in particolare laddove richiesto da altri Comitati Tecnici del CEN, dal CEC o dall'EFTA. Apparecchiature relative alle prove e all'uso dei tessili”.

Di seguito sono elencati alcuni esempi di norme del TC 248 rilevanti per i mobili imbottiti:

EN 14465:2003 (WI=00248266) - Tessili - Tessuti per tappezzeria - Specifiche e metodi di prova

EN 15618:2022 (WI=00248708) - Tessuti rivestiti di gomma o plastica - Tessuti per tappezzeria - Classificazione e metodi di prova

EN 15973:2011 (WI=00248441) - Tessuti rivestiti di gomma o plastica - Tessuti per tappezzeria - Resistenza allo sporco

EN ISO 105-E16:2007 (WI=00248375) - Tessili - Prove di solidità del colore - Parte E16: Solidità del colore alle macchie d'acqua sui tessuti per tappezzeria (ISO 105-E16:2006)

4.4 Normazione tecnica orizzontale sull'economia circolare – CEN/TC 473, ISO/TC 323 e CEN-CLC JTC 10

Diversi comitati tecnici stanno attualmente lavorando a norme orizzontali relative all'economia circolare all'interno del CEN e dell'ISO. I comitati di normazione settoriali per l'arredamento (CEN/TC 207 e il suo WG10) stanno monitorando lo stato di avanzamento di questo lavoro attraverso canali di collegamento ufficiali per garantire la coerenza tra questa attività e il proprio lavoro attualmente in corso sulla circolarità dei mobili e sulla progettazione ecocompatibile.

CEN/TC 473 «Economia circolare»

Ambito di applicazione: Normazione nel campo dell'economia circolare per sviluppare norme orizzontali che affrontino i prerequisiti, la legislazione e le politiche specifiche europee. Le norme mirano a fornire linee guida, raccomandazioni, requisiti, metodologie e strumenti per attuare, sostenere e misurare la transizione verso un'economia circolare a livello organizzativo. I risultati attesi mirano a integrare la normazione internazionale ed europea nel promuovere la transizione verso un'economia circolare, contribuendo al contempo allo sviluppo sostenibile. Il lavoro è in linea con, ma non duplica, le attività che rientrano nell'ambito di competenza di altri Comitati Tecnici*. Il Comitato Tecnico promuoverà e manterrà una comunicazione aperta e una collaborazione attiva con tutti i comitati pertinenti.

ISO/TC 9323 «Economia circolare»

Ambito di applicazione: Normazione nel campo dell'economia circolare per sviluppare quadri di riferimento, linee guida, strumenti di supporto e requisiti per l'attuazione delle attività di tutte le organizzazioni coinvolte, al fine di massimizzare il contributo allo sviluppo sostenibile. Esclusi: Aspetti dell'economia circolare già trattati dai comitati esistenti.

La presente relazione deve inoltre menzionare l'attività del comitato congiunto CEN-CENELEC JTC 10 «Aspetti relativi all'efficienza dei materiali per i prodotti che rientrano nell'ambito di applicazione della normativa sulla progettazione ecocompatibile», il cui ambito di competenza è il seguente:

«Aspetti relativi all'efficienza dei materiali per i prodotti che rientrano nell'ambito di applicazione della direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE e delle sue future revisioni. Produzione di pubblicazioni CEN-CENELEC generiche e orizzontali che trattino aspetti quali metodi di valutazione, regole di progettazione, dematerializzazione, digitalizzazione e trasferimento di informazioni su una varietà di argomenti relativi all'efficienza dei materiali, in particolare (ma non solo):

- Prolungamento della durata di vita dei prodotti
- Possibilità di riutilizzare componenti o riciclare materiali* provenienti da prodotti a fine vita
- Utilizzo di componenti riutilizzati e/o materiali riciclati* nei prodotti

* Include l'elenco delle materie prime critiche (CRM) definito dalla Commissione europea”.

Nel contesto dei lavori settoriali in corso in seno al CEN/TC 207/WG 10, la serie di norme EN 4555X elaborata dal JTC 10 riveste particolare importanza, sebbene l'edizione attualmente pubblicata contenga requisiti relativi ai prodotti connessi all'energia, in quanto tali norme vengono utilizzate come riferimento e modello per lo sviluppo delle norme CEN/TC 207/WG 10 in materia di smontaggio/rimontaggio, manutenzione, riparazione e capacità di ricondizionamento, aggiornabilità e affidabilità dei mobili (cfr. paragrafo X.Y).

CLC/TR 45550:2020	4 dicembre 2020	Definizioni relative all'efficienza dei materiali
EN 45554:2020	21 febbraio 2020	Metodi generali per la valutazione della riparabilità, del riutilizzo e dell'aggiornamento dei prodotti connessi all'energia
EN 45553:2020	10 luglio 2020	Metodo generale per la valutazione della riparabilità dei prodotti connessi all'energia
EN 45558:2019	1 marzo 2019	Metodo generale per dichiarare l'uso di materie prime critiche nei prodotti connessi all'energia
EN 45556:2019	7 giugno 2019	Metodo generale per la valutazione della percentuale di componenti riutilizzati nei prodotti connessi all'energia
EN 45559:2019	1 marzo 2019	Metodi per fornire informazioni relative agli aspetti di efficienza dei materiali dei prodotti connessi all'energia
EN 45560:2024	22 novembre 2024	Metodo per realizzare prodotti con progettazione circolare
EN 45555:2019	27 novembre 2019	Metodi generali per la valutazione della riciclabilità e della recuperabilità dei prodotti legati all'energia
EN 45557:2020	29/04/2020	Metodo generale per la valutazione della percentuale di contenuto di materiale riciclato nei prodotti connessi all'energia
EN 45552:2020	11-03-2020	Metodo generale per la valutazione della durata dei prodotti connessi all'energia

4.5 Normazione tecnica dei prodotti di arredamento come servizio – CEN/TC 348

Infine, va menzionato il progetto – ancora nelle fasi iniziali – su cui il CEN/TC 348 “Facility Management” sta attualmente lavorando in materia di arredamento come servizio. Al momento della stesura del presente rapporto, il TC 348 sta approvando l'avvio di un nuovo progetto di lavoro intitolato “Facility Management – Soluzioni di arredamento circolari”. L'ambito di applicazione proposto per questa futura norma è il seguente:

Il presente documento specifica un processo e descrive un quadro generale con linee guida per l'approvvigionamento e la fornitura di arredi indipendenti nell'ambiente costruito e dei relativi servizi, inclusi gli aspetti relativi al ciclo di vita e alla circolarità.

Il termine «arredi» nella presente norma indica tutto ciò che è possibile portare con sé in modo semplice e legale (in base alla normativa o tramite un contratto) quando si lascia una struttura.