

INDICE

	PREMESSA	1
1	SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE	2
2	RIFERIMENTI NORMATIVI	2
3	TERMINI E DEFINIZIONI	2
4	CONDIZIONI GENERALI DI PROVA	2
4.1	Preparazione preliminare	2
4.2	Tolleranze	3
4.3	Installazione di prova	3
5	DIMENSIONI	3
5.1	Generalità	3
5.2	Altezze	3
	prospetto 1 Altezze superficie di lavoro	4
	figura 1 Vista laterale di un banco da lavoro	4
5.3	Profondità superficie di lavoro	5
	prospetto 2 Profondità	5
5.4	Zona di servizio	5
6	REQUISITI DI SICUREZZA	5
6.1	Generalità	5
6.2	Stabilità	5
7	REQUISITI DI RESISTENZA E DURABILITÀ	6
7.1	Generalità	6
7.2	Sequenza e parametri per prove di sicurezza	6
	prospetto 3 Parametri per prove di sicurezza	6
7.3	Sequenza e parametri per prove di durabilità	6
	prospetto 4 Parametri per prove di durabilità	6
7.4	Requisiti di riflessione superficiale	7
7.5	Requisiti per componenti contenitori	7
8	INFORMAZIONI PER L'UTILIZZO	7
9	REQUISITI DI MARCATURA ED ETICHETTATURA	7
10	RAPPORTO DI PROVA	7

PREMESSA

Il presente documento (EN 13150:2020) è stato elaborato dal Comitato Tecnico CEN/TC 207 "Furniture" la cui segreteria è affidata a UNI.

Alla presente norma europea deve essere attribuito lo status di norma nazionale, o mediante pubblicazione di un testo identico o mediante notifica di adozione, al più tardi entro agosto 2020, e le norme nazionali in contrasto devono essere ritirate al più tardi entro agosto 2020.

Si richiama l'attenzione alla possibilità che alcuni degli elementi del presente documento possano essere oggetto di brevetti. Il CEN non deve essere ritenuto responsabile di avere citato tali brevetti.

Il presente documento sostituisce la EN 13150:2001.

Rispetto alla EN 13150:2001, sono state introdotte le seguenti modifiche:

- a) lo scopo è stato ristretto ai banchi da lavoro per istituzioni scolastiche;
- b) è stata rimossa l'appendice A (normativa) contenente i metodi di prova dettagliati;
- c) il presente documento si riferisce ad altre norme EN rilevanti come EN 1730, EN 16122 per i relativi metodi di prova applicabili;
- d) non sono stati inclusi termini e definizioni;
- e) è stata rimossa l'appendice B (informativa) contenente i metodi di prova opzionali per la durabilità. I requisiti relativi ai metodi di prova per la durabilità sono ora inseriti nel testo principale della norma.

In conformità alle Regole Comuni CEN/CENELEC, gli enti nazionali di normazione dei seguenti Paesi sono tenuti a recepire la presente norma europea: Austria, Belgio, Bulgaria, Cipro, Croazia, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Islanda, Italia, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Malta, Norvegia, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Repubblica Ceca, Repubblica di Macedonia del Nord, Romania, Serbia, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Svizzera, Turchia e Ungheria.

SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

Il presente documento si applica a banchi da lavoro, tavoli spostabili per attività scientifiche e mensole per banchi da lavoro progettati per l'utilizzo presso istituzioni scolastiche e laboratori simili. Non si applica ai banchi da lavoro e ai tavoli da lavoro per laboratori industriali, istituti e università o istituti di ricerca simili. Non si applica alle cappe chimiche.

Il presente documento specifica i requisiti di sicurezza e durabilità, i metodi di prova e fornisce le dimensioni.

I requisiti e i metodi di prova relativi alla sicurezza antincendio dei banchi da lavoro e alla resistenza della superficie di lavoro non sono inclusi nel presente documento.

I requisiti relativi alla sicurezza elettrica e a servizi (per esempio acqua, gas, acque reflue, aria compressa), non sono inclusi nel presente documento.

RIFERIMENTI NORMATIVI

Nel testo si fa riferimento ai seguenti documenti in modo tale che il loro contenuto, in tutto o in parte, costituisca i requisiti per il presente documento. Per quanto riguarda i riferimenti datati, si applica esclusivamente l'edizione citata. Per i riferimenti non datati vale l'ultima edizione del documento a cui si fa riferimento (compresi gli aggiornamenti).

EN 527-1:2011	Office furniture - Work tables and desks - Part 1: Dimensions
EN 1729-1:2015	Furniture - Chairs and tables for educational institutions - Part 1: Functional dimensions
EN 1730:2012	Furniture - Tables - Test methods for the determination of stability, strength and durability
EN 12600	Glass in building - Pendulum test - Impact test method and classification for flat glass
EN 13722	Furniture - Assessment of the surface gloss
EN 16121	Non-domestic storage furniture - Requirements for safety, strength, durability and stability
EN 16122:2012	Domestic and non-domestic storage furniture - Test methods for the determination of strength, durability and stability

TERMINI E DEFINIZIONI

Nel presente documento non sono elencati termini e definizioni.

Per l'utilizzo in ambito normativo l'ISO e l'IEC dispongono di banche dati terminologiche ai seguenti indirizzi:

- IEC Electropedia: disponibile all'indirizzo <http://www.electropedia.org/>
- ISO Online browsing platform: disponibile all'indirizzo <https://www.iso.org/obp>

CONDIZIONI GENERALI DI PROVA

Preparazione preliminare

I mobili devono essere sottoposti a prova così come forniti. I mobili componibili da montare devono essere montati secondo le istruzioni fornite. Se le istruzioni consentono di montare o combinare i mobili in modi diversi, si deve utilizzare la combinazione più sfavorevole per ciascuna prova. Gli accessori componibili da montare devono essere serrati prima delle prove. Non devono essere serrati nuovamente, se non specificatamente richiesto dal fabbricante.