
INDICE

	PREMESSA	1
1	SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE	2
2	RIFERIMENTI NORMATIVI	2
3	TERMINI E DEFINIZIONI	2
4	REQUISITI DI SICUREZZA	2
4.1	Dimensioni.....	2
4.1.1	Generalità.....	2
4.1.2	Scale a pioli	3
	figura 1 Esempio di scala a pioli	3
	prospetto 1 Dimensioni di una scala a pioli.....	4
4.1.3	Scale a gradini	4
	figura 2 Scale a gradini fisse.....	5
4.1.4	Corrimano.....	6
	figura 3 Corrimano.....	6
4.2	Integrità strutturale	7
4.3	Resistenza allo scivolamento.....	7
5	METODI DI PROVA	7
6	ISTRUZIONI AGGIUNTIVE PER L'UTILIZZO	7
APPENDICE (informativa)	A	
	ESEMPI DI ACCESSO FACILITATO ALLA PISCINA PER SODDISFARE LE ESIGENZE DI PERSONE ANZIANE E PERSONE CON DISABILITÀ	8
	figura A.1	8
	figura A.2	8
	figura A.3	8
	BIBLIOGRAFIA	9

QUESTO DOCUMENTO È UNA PREVIEW. RIPRODUZIONE VIETATA

PREMESSA

Il presente documento (EN 13451-2:2015+A1:2020) è stato elaborato dal Comitato Tecnico CEN/TC 136 "Sports, playground and other recreational facilities and equipment", la cui segreteria è affidata a DIN.

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 gennaio 2021 e le norme nazionali in contrasto devono essere ritirate al più tardi entro gennaio 2021.

Si richiama l'attenzione alla possibilità che alcuni degli elementi del presente documento possano essere oggetto di brevetti. Il CEN [e/o il CENELEC] non deve(devono) essere ritenuto(i) responsabile(i) di avere citato tali brevetti.

Il presente documento include l'amendment 1 approvato dal CEN il 17 maggio 2020.

Il presente documento sostituisce la EN 13451-2:2015.

Rispetto alla EN 13451-2:2001, sono state effettuate le modifiche significative seguenti:

- a) lo scopo è stato aggiornato con i riferimenti alla EN 15288-1 ed EN 15288-2;
- b) i riferimenti normativi sono stati aggiornati;
- c) i termini e le definizioni sono stati modificati;
- d) le dimensioni della scala a pioli sono state modificate;
- e) le dimensioni della scala a gradini sono state modificate;
- f) esempi di accesso facilitato alla piscina per soddisfare le esigenze di persone anziane e persone con disabilità sono stati aggiunti come appendice informativa;
- g) una bibliografia è stata aggiunta.

La EN 13451 "Swimming pool equipment" è costituita dalle parti seguenti:

- Part 1: General safety requirements and test methods
- Part 2: Additional specific safety requirements and test methods for ladders, stepladders and handle bends
- Part 3: Additional specific safety requirements and test methods for inlets and outlets and water/air based water leisure features
- Part 4: Additional specific safety requirements and test methods for starting platforms
- Part 5: Additional specific safety requirements and test methods for lane lines and dividing line
- Part 6: Additional specific safety requirements and test methods for turning boards
- Part 7: Additional specific safety requirements and test methods for water polo goals
- Part 10: Additional specific safety requirements and test methods for diving platforms, diving springboards and associated equipment
- Part 11: Additional specific safety requirements and test methods for moveable pool floors and moveable bulkheads

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, Croazia, Cipro, 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, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Svizzera, Turchia e Ungheria.

1

SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente parte della EN 13451 specifica i requisiti di sicurezza per le scale a pioli, le scale a gradini e i corrimano in aggiunta ai requisiti di sicurezza generali della EN 13451-1.

I requisiti della presente norma specifica sono prioritari rispetto a quelli contenuti nella EN 13451-1.

La presente parte della EN 13451 è applicabile a scale a pioli, scale a gradini e corrimano fabbricati e utilizzati per l'ingresso e l'uscita dalla piscina, da utilizzare nelle piscine classificate secondo quanto specificato nella EN 15288-1 ed EN 15288-2.

2

RIFERIMENTI NORMATIVI

I seguenti documenti, in tutto o in parte, sono richiamati con carattere normativo nel presente documento e sono indispensabili per la sua applicazione. 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 13451-1:2011 Swimming pool equipment - Part 1: General safety requirements and test methods

3

TERMINI E DEFINIZIONI

Ai fini del presente documento si applicano i termini e le definizioni di cui alla EN 13451-1:2011 e i termini e le definizioni seguenti.

- 3.1** **scala a pioli:** Struttura verticale con pedate orizzontali e due corrimano utilizzata per l'accesso e l'uscita dall'acqua nell'area circostante.
- 3.2** **scale a gradini:** Struttura inclinata con pedate orizzontali e corrimano utilizzata per l'accesso e l'uscita dall'acqua nell'area circostante.
- 3.3** **pedata:** Area del gradino che entra in contatto con il piede dell'utilizzatore durante la salita o la discesa.
- 3.4** **gradino:** Componente orizzontale destinato a sostenere il carico dell'utilizzatore.
- 3.5** **corrimano:** Strutture progettate per assistere l'accesso e l'uscita dall'acqua nell'area circostante.

4

REQUISITI DI SICUREZZA

4.1

Dimensioni

4.1.1

Generalità

Le dimensioni indicate nelle figure da 1 a 3 devono essere rispettate. Non occorre che la progettazione dell'attrezzatura sia conforme agli esempi forniti.

Le sezioni trasversali di parti progettate per la presa totale possono essere rotonde, ovali, rettangolari arrotondate o ellittiche e devono essere comprese tra 25 mm e 50 mm.