

INDICE

	PREMESSA	1
1	SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE	3
2	RIFERIMENTI NORMATIVI	3
3	TERMINI E DEFINIZIONI	3
4	GENERALITÀ	4
5	INSTALLAZIONE	4
6	ISPEZIONE	5
6.1	Generalità.....	5
6.2	Raccomandazioni specifiche.....	6
6.2.1	Mettere in sicurezza situazioni a rischio.....	6
6.2.2	Personale che effettua l'ispezione.....	6
6.2.3	Superficie ad attenuazione dell'impatto.....	6
6.2.4	Protocollo di ispezione.....	6
7	MANUTENZIONE	6
7.1	Manutenzione ordinaria.....	6
7.2	Manutenzione correttiva.....	7
7.3	Personale che effettua la manutenzione.....	7
8	FUNZIONAMENTO	7
8.1	Requisiti generali.....	7
8.2	Raccomandazioni specifiche.....	8
8.2.1	Valutazione delle misure di sicurezza.....	8
8.2.2	Documentazione.....	8
8.2.3	Misure di sicurezza generali.....	8
8.2.4	Procedure operative.....	8
8.2.5	Sicurezza delle persone.....	9
	BIBLIOGRAFIA	10

PREMESSA

Il presente documento (EN 1176-7:2020) 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 ottobre 2020, e le norme nazionali in contrasto devono essere ritirate, al più tardi entro ottobre 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 1176-7:2008.

La EN 1176, *Playground equipment and surfacing*, è costituita dalle parti seguenti:

- Part 1: General safety requirements and test methods
- Part 2: Additional specific safety requirements and test methods for swings
- Part 3: Additional specific safety requirements and test methods for slides
- Part 4: Additional specific safety requirements and test methods for cableways
- Part 5: Additional specific safety requirements and test methods for carousels
- Part 6: Additional specific safety requirements and test methods for rocking equipment
- Part 7: Guidance on installation, inspection, maintenance and operation
- Part 10: Additional specific safety requirements and test methods for fully enclosed play equipment
- Part 11: Additional specific safety requirements and test methods for spatial network

La presente parte dovrebbe essere utilizzata congiuntamente alla EN 1176 (tutte le parti) e alla EN 1177, *Impact attenuating playground surfacing - Methods of test for determination of impact attenuation*.

Anche le Norme Europee e i Rapporti Tecnici seguenti si potrebbero applicare:

- EN 14960 (all parts), Inflatable play equipment - Safety requirements and test methods
- EN 14974, Skateparks - Safety requirements and test methods
- EN 15312, Free access multi-sports equipment - Requirements, including safety and test methods
- EN 16630, Outdoor fitness equipment - Safety requirements and test methods
- CEN/TR 16598, Collection of rationales for EN 1176 - Requirements
- CEN/TR 16879, Siting of playgrounds and other recreational facilities - Advice on methods for positioning and separation
- EN 16899, Sports and recreational equipment - Parkour equipment - Safety requirements and test methods
- CEN/TR 17207, Playground and recreational areas - Framework for the competence of playground inspectors

Per la guida alla manutenzione delle attrezzature da gioco completamente chiuse, vedere la EN 1176-10 *Playground equipment and surfacing - Part 10: Additional specific safety requirements and test methods for fully enclosed play equipment*.

La principale modifica rispetto all'edizione precedente della EN 1176-7 è che la guida fornita nella presente parte della EN 1176 è stata aggiornata sulla base dell'esperienza di utilizzo della EN 1176-7:2008, per esempio mediante il riferimento alle altre parti della EN 1176 per la parte relativa all'esecuzione dell'ispezione. Ciò ha portato alle modifiche seguenti:

- a) allineamento terminologico alla EN 1176-1;
- b) raccomandazioni per la maggior parte trasformate in requisiti;

-
- c) ispezione e manutenzione revisionate e suddivise in sezioni separate;
 - d) altri documenti CEN aggiunti nella premessa europea per mostrare le relazioni con la presente norma all'utilizzatore;
 - e) termini e definizioni aggiornati.

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.

QUESTO DOCUMENTO È UNA PREVIEW. RIPRODUZIONE VIETATA

SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

Il presente documento è applicabile alle attrezzature e superfici per aree da gioco, incluse le parti ausiliarie, per esempio cancelli, recinzioni, panche, cestini, ombrelloni, ecc. È pensato per essere utilizzato dai gestori (vedere definizione 3.4) di aree da gioco per assisterli nello sviluppo di un regime di ispezione e manutenzione per ciascuna area da gioco.

Nota 1 Il campo di applicazione dell'ispezione e l'inclusione delle parti ausiliarie varia secondo i singoli casi.

Nota 2 Le parti ausiliarie non sono incluse nelle specifiche parti di tipi di attrezzatura della serie EN 1176; pertanto non se ne valuta la rispondenza alla serie EN 1176 e sono soggette alla valutazione del rischio.

Il presente documento fornisce una guida all'installazione, all'ispezione, alla manutenzione e al funzionamento delle attrezzature per aree da gioco e delle superfici attorno alle attrezzature.

RIFERIMENTI NORMATIVI

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

EN 1176-1:2017 Playground equipment and surfacing - Part 1: General safety requirements and test methods

EN 1177:2018 Impact attenuating playground surfacing - Methods of test for determination of impact attenuation

TERMINI E DEFINIZIONI

Ai fini del presente documento, si applicano i termini e le definizioni indicati nella EN 1176-1 e i seguenti.

ISO e IEC mantengono database terminologici per l'utilizzo normativo ai seguenti indirizzi:

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

ispezione: Verifica diretta ad accertare il sicuro utilizzo continuo di un'area da gioco.

Nota Lo scopo di un'ispezione è di valutare il livello globale di sicurezza delle attrezzature e/o delle superfici dell'area da gioco. Il risultato di un'ispezione è riportato in un rapporto di ispezione e può dare origine a misure preventive, come manutenzione straordinaria, riparazioni, ecc.

manutenzione: Intervento richiesto e/o effettuato per conservare, il più vicino e il più a lungo possibile, le condizioni originali delle attrezzature e delle superfici, compensando il normale grado di usura e di cedimenti.

Nota Le istruzioni per la manutenzione sono fornite dal fornitore, come specificato nel punto 6.1.4 della EN 1176-1:2017.

persona competente: Persona, idoneamente formata, qualificata in base alle conoscenze e all'esperienza pratica a eseguire i compiti richiesti.

Nota 1 I livelli di conoscenza richiesti per differenti livelli di competenza degli ispettori sono indicati, per esempio, nel punto 5.1 del CEN/TR 17207:2018, e/o nelle specifiche nazionali.

Nota 2 Può essere persona competente un gestore, un ispettore, un impiegato del fabbricante o altri.