

# Indice

Pagina

<b>Premessa</b> .....	<b>1</b>
<b>1</b> <b>Scopo e campo di applicazione</b> .....	<b>2</b>
<b>2</b> <b>Riferimenti normativi</b> .....	<b>2</b>
<b>3</b> <b>Termini e definizioni</b> .....	<b>2</b>
<b>4</b> <b>Requisiti di sicurezza</b> .....	<b>2</b>
4.1    Costruzione .....	2
4.2    Diametro.....	2
4.3    Resistenza a trazione .....	3
4.4    Prestazione dell'anello annodato .....	3
4.5    Massa per unità di lunghezza .....	4
<b>5</b> <b>Metodi di prova</b> .....	<b>4</b>
5.1    Campione di prova .....	4
5.2    Condizionamento.....	4
5.3    Diametro.....	4
5.4    Determinazione della resistenza a trazione.....	4
5.5    Determinazione della prestazione dell'anello annodato.....	5
5.6    Determinazione della massa per unità di lunghezza .....	5
<b>6</b> <b>Marcatura</b> .....	<b>5</b>
<b>7</b> <b>Istruzioni e informazioni del fabbricante</b> .....	<b>5</b>
<b>8</b> <b>Imballaggio</b> .....	<b>6</b>
<b>Appendice A (informativa) Norme sull'attrezzatura per alpinismo</b> .....	<b>7</b>
<b>Appendice ZA (informativa) Rapporto fra la presente norma europea e i requisiti essenziali del Regolamento (UE) 2016/425 che si intende soddisfare</b> .....	<b>9</b>



## Premessa

Il presente documento (EN 564:2023) è stato elaborato dal Comitato Tecnico CEN/TC 136 "Sports, playground and other recreational facilities and equipment", la cui segreteria è affidata al 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 2023, e le norme nazionali in contrasto devono essere ritirate al più tardi entro ottobre 2023.

Si richiama l'attenzione sulla possibilità che alcuni degli elementi del presente documento possano essere oggetto di diritti di brevetto. Il CEN non deve essere ritenuto responsabile dell'identificazione di alcuni o di tutti questi diritti di brevetto.

Il presente documento sostituisce la EN 564:2014.

Rispetto all'edizione precedente, sono state apportate le seguenti modifiche tecniche:

- a) il diametro nominale di 5,5 mm è introdotto nel punto [4.2](#);
- b) aggiunto il nuovo [punto 4.4](#) relativo alla prestazione di un anello annodato;
- c) alcune aggiunte nel [punto 7](#) Istruzioni e informazioni del fabbricante.

Il presente documento è stato elaborato nell'ambito di una richiesta di normazione conferita al CEN dalla Commissione Europea e dall'Associazione Europea di Libero Scambio ed è di supporto ai requisiti essenziali della(e) Direttiva(e)/del(dei) Regolamentoo(i) dell'UE.

Per quanto riguarda il rapporto con la(e) Direttiva(e)/il(i) Regolamentoo(i) dell'UE, si rimanda all'[Appendice ZA](#) informativa che costituisce parte integrante del presente documento.

Qualsiasi commento o richiesta sul presente documento dovrebbe essere rivolta al proprio ente di normazione nazionale. Una lista completa di tali enti è disponibile nel sito web del CEN.

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 della Macedonia del Nord, Romania, Serbia, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Svizzera, Turchia e Ungheria.

## 1 Scopo e campo di applicazione

Il presente documento specifica i requisiti di sicurezza e i metodi di prova per i cordini, forniti in una bobina o in lunghezze separate per l'utilizzo in alpinismo, includendo l'arrampicata.

## 2 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 ISO 2307:2019, *Fibre ropes — Determination of certain physical and mechanical properties* (ISO 2307:2019)

## 3 Termini e definizioni

Ai fini del presente documento si applicano i termini e le definizioni seguenti.

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

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

### 3.1 cordino

Corda destinata a resistere alle forze, ma non ad assorbire energia.

## 4 Requisiti di sicurezza

### 4.1 Costruzione

Un cordino deve avere una costruzione guainata e avere un diametro nominale da 4 mm a 8 mm.

### 4.2 Diametro

Il diametro nominale,  $d_{nom}$ , deve essere uno dei valori indicati nel [prospetto 1](#).

Lo scarto limite tra il valore effettivo,  $d_{eff}$  e il diametro nominale indicato deve essere compreso

nell'intervallo  $\begin{pmatrix} +0,7 \\ -0,2 \end{pmatrix}$  mm.

Per il diametro nominale di 5,5 mm, lo scarto dal valore del diametro nominale indicato deve essere

compreso nell'intervallo  $\begin{pmatrix} +0,2 \\ -0,2 \end{pmatrix}$  mm.

Il diametro effettivo deve essere determinato secondo il punto [5.3](#).