

Il presente testo è un semplice strumento di documentazione e non produce alcun effetto giuridico. Le istituzioni dell'Unione non assumono alcuna responsabilità per i suoi contenuti. Le versioni facenti fede degli atti pertinenti, compresi i loro preamboli, sono quelle pubblicate nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea e disponibili in EUR-Lex. Tali testi ufficiali sono direttamente accessibili attraverso i link inseriti nel presente documento

► **B** **DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2019/1698 DELLA COMMISSIONE**

del 9 ottobre 2019

sulle norme europee per i prodotti redatte a sostegno della direttiva 2001/95/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa alla sicurezza generale dei prodotti

(Testo rilevante ai fini del SEE)

(GU L 259 del 10.10.2019, pag. 65)

Modificata da:

				Gazzetta ufficiale		
				n.	pag.	data
► <u>M1</u>	Decisione di esecuzione (UE) 2020/1808 della Commissione del 30 novembre 2020			L 402	140	1.12.2020
► <u>M2</u>	Decisione di esecuzione (UE) 2022/1401 della Commissione del 12 agosto 2022			L 213	59	16.8.2022
► <u>M3</u>	Decisione di esecuzione (UE) 2024/2406 della Commissione del 12 settembre 2024			L 2406	1	13.9.2024



DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2019/1698 DELLA COMMISSIONE

del 9 ottobre 2019

sulle norme europee per i prodotti redatte a sostegno della direttiva 2001/95/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa alla sicurezza generale dei prodotti

(Testo rilevante ai fini del SEE)

Articolo 1

I riferimenti delle norme europee per i prodotti redatte a sostegno della direttiva 2001/95/CE elencati nell'allegato I della presente decisione sono pubblicati nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*.

Articolo 2

I riferimenti delle norme europee per i prodotti redatte a sostegno della direttiva 2001/95/CE elencati nell'allegato II della presente decisione sono ritirati dalla *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*.

Articolo 3

La decisione C(2004) 1493 della Commissione ⁽¹⁾, la decisione 2005/718/CE della Commissione ⁽²⁾, la decisione 2006/514/CE, la decisione 2009/18/CE della Commissione ⁽³⁾, la decisione 2011/496/UE, la decisione di esecuzione 2012/29/UE della Commissione ⁽⁴⁾, la decisione di esecuzione 2013/390/UE, la decisione di esecuzione 2014/357/UE, la decisione di esecuzione 2014/358/UE della Commissione ⁽⁵⁾, la decisione

⁽¹⁾ Decisione della Commissione C(2004) 1493, del 23 aprile 2004, sulla conformità di talune norme con le norme di sicurezza generale dei prodotti, previste dalla direttiva 2001/95/CE, e pubblicazione dei loro riferimenti nella *Gazzetta ufficiale*.

⁽²⁾ Decisione 2005/718/CE della Commissione, del 13 ottobre 2005, sulla conformità di alcune norme all'obbligo generale di sicurezza previsto dalla direttiva 2001/95/CE del Parlamento europeo e del Consiglio e la pubblicazione dei loro riferimenti nella *Gazzetta ufficiale* (GU L 271 del 15.10.2005, pag. 51).

⁽³⁾ Decisione 2009/18/CE della Commissione, del 22 dicembre 2008, relativa alla conformità della norma EN 1273:2005 sui girelli all'obbligo generale di sicurezza previsto dalla direttiva 2001/95/CE del Parlamento europeo e del Consiglio e alla pubblicazione del riferimento della norma nella *Gazzetta ufficiale* (GU L 8 del 13.1.2009, pag. 29).

⁽⁴⁾ Decisione di esecuzione 2012/29/UE della Commissione, del 13 gennaio 2012, sulla conformità della norma EN 60065:2002/A12:2011 «Apparecchi audio, video e simili — Requisiti di sicurezza» e della norma EN 60950-1:2006/A12:2011 «Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione — Sicurezza — parte 1: Requisiti generali» all'obbligo generale di sicurezza di cui alla direttiva 2001/95/CE del Parlamento europeo e del Consiglio e sulla pubblicazione dei riferimenti a tali norme nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea* (GU L 13 del 17.1.2012, pag. 7).

⁽⁵⁾ Decisione di esecuzione 2014/358/UE della Commissione, del 13 giugno 2014, concernente la conformità della norma europea EN 16281:2013 relativa ai dispositivi di bloccaggio a prova di bambino per finestre e porte finestre installati dal consumatore all'obbligo generale di sicurezza di cui alla direttiva 2001/95/CE del Parlamento europeo e del Consiglio e la pubblicazione del riferimento di tale norma nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea* (GU L 175 del 14.6.2014, pag. 43).

▼B

dei esecuzione 2014/359/UE, la decisione di esecuzione 2014/531/UE della Commissione ⁽⁶⁾, la decisione di esecuzione 2014/875/UE, la decisione di esecuzione (UE) 2015/681, la decisione di esecuzione (UE) 2015/1345 della Commissione ⁽⁷⁾ e la decisione di esecuzione (UE) 2017/1014 della Commissione ⁽⁸⁾ sono abrogate.

Articolo 4

La presente decisione entra in vigore il giorno della pubblicazione nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*.

⁽⁶⁾ Decisione di esecuzione 2014/531/UE della Commissione, del 14 agosto 2014, relativa alla conformità delle norme europee EN:16433 2014 e EN 16434:2014 e di alcune disposizioni della norma europea EN 13120:2009 +A1:2014, relative alle tende interne, all'obbligo generale di sicurezza di cui alla direttiva 2001/95/CE del Parlamento europeo e del Consiglio e alla pubblicazione dei riferimenti di tali norme nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea* (GU L 243 del 15.8.2014, pag. 54).

⁽⁷⁾ Decisione di esecuzione (UE) 2015/1345 della Commissione, del 31 luglio 2015, relativa alla pubblicazione dei riferimenti alle norme relative ai cordoncini e ai lacci nell'abbigliamento per bambini, alle sacche porta bambini e ai supporti, alle barriere di sicurezza e ai fasciatori per uso domestico nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea* in conformità della direttiva 2001/95/CE del Parlamento europeo e del Consiglio (GU L 207 del 4.8.2015, pag. 73).

⁽⁸⁾ Decisione di esecuzione (UE) 2017/1014 della Commissione, del 15 giugno 2017, relativa alla pubblicazione dei riferimenti alle norme europee EN 13869:2016 sui requisiti di sicurezza relativi ai bambini per gli accendini e EN 13209-2:2015 sugli zaini porta-bambini nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea* in conformità della direttiva 2001/95/CE del Parlamento europeo e del Consiglio (GU L 153 del 16.6.2017, pag. 36).

▼B*ALLEGATO I*

N.	Riferimento della norma
1.	EN 581-1:2006 Mobili per esterno — Sedute e tavoli per campeggio, uso domestico e collettività — parte 1: Requisiti generali di sicurezza
▼M2	
1a.	EN 716-1:2017+AC:2019 Mobili — Lettini per bambini e lettini pieghevoli per uso domestico — parte 1: Requisiti di sicurezza
▼B	
2.	EN 913:2018 Attrezzatura da ginnastica — Requisiti generali di sicurezza e metodi di prova
▼M3	
2a.	EN 913:2018+A1:2021 Attrezzatura da ginnastica — Requisiti generali di sicurezza e metodi di prova
▼M2	
3.	EN 914:2020 Attrezzatura da ginnastica — Barre parallele e combinazioni barre parallele/asimmetriche — Requisiti e metodi di prova, inclusa la sicurezza
▼B	
4.	EN 915:2008 Attrezzatura da ginnastica — Barre asimmetriche — Requisiti e metodi di prova inclusa la sicurezza
5.	EN 916:2003 Attrezzatura da ginnastica — Plinti per volteggio — Requisiti e metodi di prova inclusa la sicurezza
6.	EN 957-2:2003 Attrezzatura fissa di allenamento — parte 2: Attrezzatura di allenamento alla resistenza, requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova
7.	EN 957-6:2010+A1:2014 Attrezzatura fissa di allenamento — parte 6: Simulatori di corsa, requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova
8.	EN 957-7:1998 Attrezzatura fissa di allenamento — parte 7: Vogatori, requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova
9.	EN 1129-1:1995 Mobili — Letti ribaltabili — Requisiti di sicurezza e prove- parte 1: Requisiti di sicurezza
10.	EN 1129-2:1995 Mobili — Letti ribaltabili — Requisiti di sicurezza e prove- parte 2: Metodi di prova
▼M2	
11.	EN 1130:2019 Mobili per bambini — Culle — Requisiti di sicurezza e metodi di prova EN 1130:2019/AC:2020

▼ M2

N.	Riferimento della norma
12a.	EN 1272:2017 Articoli per puericoltura — Seggiolini da tavolo — Requisiti di sicurezza e metodi di prova

▼ B

13.	EN 1273:2005 Articoli per puericoltura — Girelli — Requisiti di sicurezza e metodi di prova
-----	--

▼ M2

13a.	EN 1400:2013+A2:2018 Articoli per puericoltura — Succhietti per neonati e bambini piccoli — Requisiti di sicurezza e metodi di prova
14.	EN 1466:2014 Articoli per puericoltura — Sacche porta bambini e supporti — Requisiti di sicurezza e metodi di prova EN 1466:2014/AC:2015

▼ B

15.	EN 1651:1999 Attrezzature per parapendio — Imbracature — Requisiti di sicurezza e prove di resistenza
16.	EN 1930:2011 Articoli per puericoltura — Barriere di sicurezza — Requisiti di sicurezza e metodi di prova
17.	EN ISO 4210-1:2014 Cicli — Requisiti di sicurezza per biciclette — parte 1: Termini e definizioni (ISO 4210-1:2014)
18.	EN ISO 4210-2:2015 Cicli — Requisiti di sicurezza per biciclette — parte 2: Requisiti per biciclette da città e da trekking, biciclette da ragazzo, biciclette da montagna e da corsa (ISO 4210-2:2015)
19.	EN ISO 4210-3:2014 Cicli — Requisiti di sicurezza per biciclette — parte 3: Metodi di prova comuni (ISO 4210-3:2014)
20.	EN ISO 4210-4:2014 Cicli — Requisiti di sicurezza per biciclette — parte 4: Metodi di prova di frenatura (ISO 4210-4:2014)
21.	EN ISO 4210-5:2014 Cicli — Requisiti di sicurezza per biciclette — parte 5: Metodi di prova dello sterzo (ISO 4210-5:2014, versione corretta 2015-02-01)
22.	EN ISO 4210-6:2015 Cicli — Requisiti di sicurezza per biciclette — parte 6: Metodi di prova del telaio e della forcella (ISO 4210-6:2015)
23.	EN ISO 4210-7:2014 Cicli — Requisiti di sicurezza per biciclette — parte 7: Metodi di prova di ruote e cerchioni (ISO 4210-7:2014)
24.	EN ISO 4210-8:2014 Cicli — Requisiti di sicurezza per biciclette — parte 8: Metodi di prova del pedale e dell'unità di sistema (ISO 4210-8:2014)
25.	EN ISO 4210-9:2014 Cicli — Requisiti di sicurezza per biciclette — parte 9: Metodi di prova di sella e reggisella (ISO 4210-9:2014)

▼B

N.	Riferimento della norma
26.	EN ISO 8098:2014 Cicli — Requisiti di sicurezza per biciclette da ragazzo (ISO 8098:2014)

▼M2

27.	EN ISO 9994:2019 Accendini — Specifiche di sicurezza (ISO 9994:2018)
28.	EN ISO 11243:2016 Portapacchi per biciclette — Requisiti e metodi di prova (ISO 11243:2016)
29.	EN 12196:2003 Attrezzatura da ginnastica — Cavalli e cavalline — Requisiti di funzionalità e di sicurezza, metodi di prova
30.	EN 12197:1997 Attrezzatura da ginnastica — Barre orizzontali — Requisiti di sicurezza e metodi di prova
31.	EN 12221-1:2008+A1:2013 Articoli per puericoltura — Fasciatoi per uso domestico — parte 1: Requisiti di sicurezza
32.	EN 12221-2:2008+A1:2013 Articoli per puericoltura — Fasciatoi per uso domestico — parte 2: Metodi di prova
33.	EN 12346:1998 Attrezzatura da ginnastica — Spalliere, scale in lattice e strutture per scalate — Requisiti di sicurezza e metodi di prova
34.	EN 12432:1998 Attrezzatura per ginnastica — Assi di equilibrio — Requisiti di funzionalità e di sicurezza, metodi di prova
35.	EN 12491:2001 Attrezzatura per parapendio — Paracadute di emergenza — Requisiti di sicurezza e metodi di prova
36.	EN 12655:1998 Attrezzatura per ginnastica — Anelli — Requisiti di funzionalità e di sicurezza, metodi di prova

▼M3

36a.	EN 12790-1:2023 Articoli per puericoltura — Culle reclinabili — parte 1: Culle reclinabili per bambini fino a quando iniziano a cercare di sedersi
36b.	EN 12790-2:2023 Articoli per puericoltura — Culle reclinabili — parte 2: Culle reclinabili per bambini fino a quando iniziano a mettersi in piedi

▼M1

37.	EN ISO 12863:2010 Metodo di prova normalizzato per la valutazione della propensione all'innesco delle sigarette (ISO 12863:2010) EN ISO 12863:2010/AC:2011 EN ISO 12863:2010/A1:2016
-----	---

▼B

38.	EN 13120:2009+A1:2014 Tende interne — Requisiti prestazionali compresa la sicurezza
39.	EN 13209-1:2004 Articoli per puericoltura — Zaini porta-bambini — Requisiti di sicurezza e metodi di prova — parte 1: Zaini porta-bambini con telaio

▼B

N.	Riferimento della norma
40.	EN 13209-2:2015 Articoli per puericoltura — Zaini porta-bambini — Requisiti di sicurezza e metodi di prova — parte 2: Zaini di materiale flessibile
41.	EN 13219:2008 Attrezzatura da ginnastica — Trampolini — Requisiti di funzionalità e di sicurezza, metodi di prova
42.	EN 13319:2000 Accessori per l'immersione — Profondimetri e dispositivi combinati per la misurazione di profondità e tempo — Requisiti di funzionalità e di sicurezza, metodi di prova
43.	EN 13869:2016 Accendini — Requisiti di sicurezza relativi ai bambini per gli accendini — Requisiti di sicurezza e metodi di prova
44.	EN 13899:2003 Attrezzatura per sport su rotelle — Pattini a rotelle — Requisiti di sicurezza e metodi di prova
45.	EN 14059:2002 Lampade ad olio decorative — Requisiti di sicurezza e metodi di prova
46.	EN 14344:2004 Articoli per puericoltura — Seggiolini per bambini per biciclette — Requisiti di sicurezza e metodi di prova

▼M3

46a.	EN 14344:2022 Articoli per puericoltura — Seggiolini per bambini per biciclette — Requisiti di sicurezza e metodi di prova
------	---

▼B

47.	EN 14350-1:2004 Articoli per puericoltura — Dispositivi per bere — parte 1: Requisiti generali e meccanici e prove
48.	EN 14682:2014 Sicurezza dell'abbigliamento per bambini — Cordoncini e lacci nell'abbigliamento per bambini — Specifiche

▼M2

48a.	EN 14988:2017+A1:2020 Seggioloni per bambini — Requisiti e metodi di prova
48b.	EN 16120:2012+A2:2016 Articoli per puericoltura — Rialzi per sedie

▼B

49.	EN 16156:2010 Sigarette — Valutazione della propensione all'innesco — Requisiti di sicurezza
50.	EN 16281:2013 Prodotti a protezione dei bambini — Dispositivi di bloccaggio a prova di bambino per finestre e porte finestre installati dal consumatore — Requisiti di sicurezza e metodi di prova
51.	EN 16433:2014 Tende interne — Protezione dai rischi di strangolamento — Metodi di prova

▼ B

N.	Riferimento della norma
52.	EN 16434:2014 Tende interne — Protezione dai rischi di strangolamento — Requisiti e metodi di prova per dispositivi di sicurezza

▼ M1

52a.	EN 16890:2017 Mobili per l'infanzia — Materassi per lettini e culle — Requisiti di sicurezza e metodi di prova
------	---

▼ M3

52a.	EN 16890:2017+A1:2021 Mobili per l'infanzia — Materassi per lettini e culle — Requisiti di sicurezza e metodi di prova
------	---

▼ M1

52b.	EN 17022:2018 Articoli per puericultura — Dispositivi di aiuto per il bagno — Requisiti di sicurezza e metodi di prova
52c.	EN 17072:2018 Articoli per puericultura — Vaschette da bagno, supporti e dispositivi di aiuto per il bagno supportati dalle vaschette — Requisiti di sicurezza e metodi di prova

▼ M3

52d.	EN 17191:2021 Mobili per l'infanzia — Sedute per bambini — Requisiti di sicurezza e metodi di prova
------	--

▼ B

53.	EN ISO 20957-1:2013 Attrezzatura fissa di allenamento — parte 1: Requisiti di sicurezza generali e metodi di prova (ISO 20957-1:2013)
54.	EN ISO 20957-4:2016 Attrezzatura fissa di allenamento — parte 4: Panche di allenamento alla resistenza, requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova (ISO 20957-4:2016)
55.	EN ISO 20957-5:2016 Attrezzatura fissa di allenamento — parte 5: Biciclette fisse per l'esercizio e attrezzature di allenamento per la parte superiore del corpo, requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova (ISO 20957-5:2016)
56.	EN ISO 20957-8:2017 Attrezzatura fissa di allenamento — parte 8: Stepper, scalatori e simulatori di scalata — Requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova (ISO 20957-8:2017)

▼ M1

57.	EN ISO 20957-9:2016 Attrezzatura fissa di allenamento — parte 9: Attrezzi ellittici di allenamento, requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova (ISO 20957-9:2016) EN ISO 20957-9:2016/A1:2019
-----	--

▼ B

58.	EN ISO 20957-10:2017 Attrezzatura fissa di allenamento — parte 10: Biciclette per l'esercizio con una ruota fissa o senza ruota libera, requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova (ISO 20957-10:2017)
-----	--

▼ B

N.	Riferimento della norma
59.	EN ISO 25649-1:2017 Articoli galleggianti per il tempo libero per l'utilizzo su e in acqua — parte 1: Classificazione, materiali, requisiti generali e metodi di prova (ISO 25649-1:2017)
60.	EN ISO 25649-2:2017 Articoli galleggianti per il tempo libero per l'utilizzo su e in acqua — parte 2: Informazione per il consumatore (ISO 25649-2:2017)
61.	EN ISO 25649-3:2017 Articoli galleggianti per il tempo libero per l'utilizzo su e in acqua — parte 3: Requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova per i dispositivi di Classe A (ISO 25649-3:2017)
62.	EN ISO 25649-4:2017 Articoli galleggianti per il tempo libero per l'utilizzo su e in acqua — parte 4: Requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova per i dispositivi di Classe B (ISO 25649-4:2017)
63.	EN ISO 25649-5:2017 Articoli galleggianti per il tempo libero per l'utilizzo su e in acqua — parte 5: Requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova per i dispositivi di Classe C (ISO 25649-5:2017)
64.	EN ISO 25649-6:2017 Articoli galleggianti per il tempo libero per l'utilizzo su e in acqua — parte 6: Requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova per i dispositivi di Classe D (ISO 25649-6:2017)
65.	EN ISO 25649-7:2017 Articoli galleggianti per il tempo libero per l'utilizzo su e in acqua — parte 7: Requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova per i dispositivi di Classe E (ISO 25649-7:2017)

▼ M3

65a.	EN 50689:2021 Sicurezza dei prodotti laser — Prescrizioni particolari per prodotti laser di consumo
------	--

▼ M2

66.	EN IEC 62368-1:2020 Apparecchiature audio/video, per la tecnologia dell'informazione e delle comunicazioni — parte 1: Requisiti di sicurezza EN IEC 62368-1:2020/A11:2020 <i>Nota: la presente pubblicazione riguarda solo le disposizioni 3.3.19 «Esposizione al suono» e 10.6 «Protezione contro le fonti di energia acustica» della norma EN IEC 62368-1:2020/A11:2020.</i>
-----	---



ALLEGATO II

N.	Riferimento della norma
1.	EN 913:2008 Attrezzatura da ginnastica — Requisiti generali di sicurezza e metodi di prova
2.	EN 957-4:2006+A1:2010 Attrezzatura fissa di allenamento — parte 4: Panche di allenamento alla resistenza, requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova
3.	EN 957-5:2009 Attrezzatura fissa di allenamento — parte 5: Biciclette fisse per l'esercizio e attrezzature di allenamento per la parte superiore del corpo, requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova
4.	EN 957-8:1998 Attrezzatura fissa di allenamento — parte 8: Stepper, scalatori e simulatori di scalata — Requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova
5.	EN 957-9:2003 Attrezzatura fissa di allenamento — parte 9: Attrezzi ellittici d'allenamento, requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova
6.	EN 957-10:2005 Attrezzatura fissa di allenamento — parte 10: Biciclette per l'esercizio con una ruota fissa o senza ruota libera, requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova
7.	EN ISO 4210-2:2014 Cicli — Requisiti di sicurezza per biciclette — parte 2: Requisiti per biciclette da città e da trekking, biciclette da ragazzo, biciclette da montagna e da corsa (ISO 4210-2:2014)
8.	EN ISO 4210-6:2014 Cicli — Requisiti di sicurezza per biciclette — parte 6: Metodi di prova del telaio e della forcella (ISO 4210-6:2014)
9.	EN ISO 12863:2010 Metodo di prova normalizzato per la valutazione della propensione all'innescio delle sigarette (ISO 12863:2010)
10.	EN 14872:2006 Biciclette — Accessori per biciclette — Portapacchi
11.	EN 15649-1:2009+A2:2013 Articoli galleggianti per il tempo libero per l'utilizzo su e in acqua — parte 1: Classificazione, materiali, requisiti generali e metodi di prova
12.	EN 15649-2:2009+A2:2013 Articoli galleggianti per il tempo libero per l'utilizzo su e in acqua — parte 2: Informazioni al consumatore
13.	EN 15649-3:2009+A1:2012 Articoli galleggianti per il tempo libero per l'utilizzo su e in acqua — parte 3: Requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova per i dispositivi di Classe A
14.	EN 15649-4:2010+A1:2012 Articoli galleggianti per il tempo libero per l'utilizzo su e in acqua — parte 4: Requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova per i dispositivi di Classe B
15.	EN 15649-5:2009 Articoli galleggianti per il tempo libero per l'utilizzo su e in acqua — parte 5: Requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova per i dispositivi di Classe C

▼B

N.	Riferimento della norma
16.	EN 15649-6:2009+A1:2013 Articoli galleggianti per il tempo libero per l'utilizzo su e in acqua — parte 6: Requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova per i dispositivi di Classe D
17.	EN 15649-7:2009 Articoli galleggianti per il tempo libero per l'utilizzo su e in acqua — parte 7: Requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova per i dispositivi di Classe E