

## **DECRETO MINISTERIALE 17 GENNAIO 1997**

### **Elenco di norme armonizzate concernente l'attuazione della direttiva 89/686/CEE relativa ai dispositivi di protezione individuale.**

Il Ministro dell'industria del commercio  
e dell'artigianato di concerto con il Ministro del lavoro  
e della Previdenza Sociale

Vista la direttiva 89/686/CEE del Consiglio del 21 Dicembre 1989, in materia di ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relativi ai dispositivi, di protezione individuale;

Vista la direttiva 93/68/CEE del Consiglio del 22 Luglio 1993 che modifica la direttiva 89/686/CEE che contempla l'applicazione della marcatura CE;

Vista la direttiva 93/95/CEE del Consiglio del 29 Ottobre 1993 che modifica la direttiva 89/686/CEE concernente il ravvicinamento della legislazione degli Stati membri relativa ai dispositivi di protezione individuale;

Visto il decreto legislativo 4 Dicembre 1992, n. 475, di attuazione della direttiva 89/686/CEE;

Visto l'art. 2 del citato decreto legislativo che prevede la pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana dell'elenco delle norme armonizzate europee in materia di dispositivi di protezione individuale;

Visti i titoli e i riferimenti delle norme armonizzate europee, pubblicati nella Gazzetta Ufficiale della Comunità europea n. C 44 del 19 Febbraio 1992, n. C 240 del 19 Settembre 1992, n. C 345 del 23 Dicembre 1993, n. C 359 del 16 Dicembre 1994, n. C 224 del 30 Agosto 1995 e n. C 7 del 12 Gennaio 1996;

Decreta:

Art. 1.

1. Ai sensi dell'art. 2 del decreto legislativo 4 Dicembre 1992, n. 475, è pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana l'elenco delle norme nazionali, che traspongono un elenco di norme armonizzate europee in materia di dispositivi di protezione individuale.

2. L'allegato 1 parte integrante del presente decreto, contiene l'elenco dei titoli delle norme armonizzate europee e delle norme italiane corrispondenti.

## ALLEGATO 1

	OEN (* )	Riferimento	Titolo della norma armonizzata	Anno di ratifica	Norme italiane corrispondenti
1	CEN	EN 132	<b>Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Definizioni</b>	1990	UNI-EN 132 (1991)
2	CEN	EN 133	<b>Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Classificazione</b>	1990	UNI-EN 133 (1991)
3	CEN	EN 134	<b>Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Nomenclatura degli argomenti</b>	1990	UNI-EN 134 (1991)
4	CEN	EN 135	<b>Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Lista dei termini equivalenti</b>	1990	UNI-EN 135 (1991)
5	CEN	EN 136	<b>Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Maschere intere: requisiti, prove, marcatura</b>	1989	UNI-EN 136 (1991)
6	CEN	EN 140	<b>Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Semimaschere e quarti di maschera: requisiti, prova, marcatura</b>	1990	UNI-EN 140 (1991)
7	CEN	EN 141	<b>Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Filtri antigas e combinati: requisiti, prove, marcatura</b>	1990	UNI-EN 141 (1991)
8	CEN	EN 142	<b>Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Boccaggio completo: requisiti, prove, marcatura</b>	1989	UNI-EN 142 (1990)
9	CEN	EN 148-1	<b>Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Filettature per facciali: raccordo filettato normalizzato</b>	1987	UNI-EN 148-1 (1989)
10	CEN	EN 148-2	<b>Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Filettature per facciali: raccordo con filettatura centrale</b>	1987	UNI-EN 148-2 (1989)
11	CEN	EN 143	<b>Apparecchi di protezione</b>	1990	UNI-EN 143

			delle vie respiratorie - Filtri antipolvere: requisiti, prove, marcatatura		(1991)
12	CEN	EN 144-1	Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Valvole per bombole per gas: raccordo per gambo di collegamento	1991	UNI-EN 144-1 (1991)
13	CEN	EN 146	Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Elettrorespiratori a filtro antipolvere completi di elmetti o cappucci: requisiti, prove, marcatatura	1991	UNI-EN 146 (1992)
14	CEN	EN 147	Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Elettrorespiratori a filtro antipolvere completi di maschere intere, semimaschere o quarti di maschera: requisiti prove, marcatatura	1991	UNI-EN 147 (1992)
15	CEN	EN 149	Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Facciali filtranti antipolvere: requisiti, prove, marcatatura	1991	UNI-EN 149 (1991)
16	CEN	EN 136-10	Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Maschere intere per uso speciale: requisiti, prove, marcatatura	1992	UNI-EN 136-10 (1993)
17	CEN	EN 137	Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Autorespiratori ad aria compressa a circuito aperto: requisiti, prove, marcatatura	1993	UNI-EN 137 (1994)
18	CEN	EN 145-2	Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Autorespiratori ad ossigeno compresso a circuito chiuso per uso speciale - Parte 2a : requisiti, prove, marcatatura	1992	UNI-EN 145-2 (1993)
19	CEN	EN 148-3	Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Filettature per facciali - parte 3a :raccordo filettato M 45x3	1992	UNI-EN 148-3 (1993)

20	CEN	EN 169	<b>Mezzi di protezione personale degli occhi - Filtri per la saldatura e tecniche connesse requisiti di trasmissione e utilizzazioni raccomandate</b>	1992	UNI-EN 169 (1993)
21	CEN	EN 170	<b>Mezzi di protezione personale degli occhi - Filtri ultravioletti: requisiti di trasmissione e utilizzazioni raccomandate</b>	1992	UNI-EN 170 (1993)
22	CEN	EN 171	<b>Mezzi di protezione personale degli occhi - Filtri infrarossi: requisiti di trasmissione e utilizzazioni raccomandate</b>	1992	UNI-EN 171 (1993)
23	CEN	EN 250	<b>Apparecchi respiratorio - Autorespiratore per uso subacqueo a circuito aperto ad aria compressa: requisiti, prove, marcatura</b>	1993	UNI-EN 250 (1994)
24	CEN	EN 341	<b>Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto - Dispositivi di discesa</b>	1992	UNI-EN 341 (1993)
25	CEN	EN 344	<b>Requisiti e metodi di prove per calzature di sicurezza, protettiva ed occupazionali per uso professionale</b>	1992	UNI-EN 344 (1994)
26	CEN	EN 345	<b>Specifiche per calzature di sicurezza per uso professionale</b>	1992	UNI-EN 345 (1994)
27	CEN	EN 346	<b>Specifiche per calzature di protezione per uso professionale</b>	1992	UNI-EN 346 (1994)
28	CEN	EN 347	<b>Specifiche per calzature occupazionali per uso professionale</b>	1992	UNI-EN 347 (1994)
29	CEN	EN 348	<b>Indumenti protettivi - Metodo di prova - Determinazione del comportamento dei materiali a contatto con piccole proiezioni di metallo liquido</b>	1992	UNI-EN 348 (1993)
30	CEN	EN 352-1	<b>Protettori auricolari - Requisiti di sicurezza e</b>	1993	UNI-EN 352-1

			prove - Parte 1a: cuffie		(1995)
31	CEN	EN 352-2	Protettori auricolari - Requisiti di sicurezza e prove - Parte 2a: inserti	1993	UNI-EN 352-2 (1995)
32	CEN	EN 353-1	Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto - parte 1a: dispositivi anticaduta di tipo guidato su una linea di ancoraggio rigida	1992	UNI-EN 353-1 (1993)
33	CEN	EN 353-2	Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto - parte 2a: dispositivi anticaduta di tipo guidato su una linea di ancoraggio flessibile	1992	UNI-EN 353-2 (1993)
34	CEN	EN 354	Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto - Cordini	1992	UNI-EN 354 (1993)
35	CEN	EN 355	Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto - Assorbitori di energia	1992	UNI-EN 355 (1993)
36	CEN	EN 358	Dispositivi individuali per il posizionamento sul lavoro e la prevenzione delle cadute dall'alto - Sistemi di posizionamento sul lavoro	1992	UNI-EN 358 (1993)
37	CEN	EN 360	Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto - Dispositivi anticaduta di tipo retrattile	1992	UNI-EN 360 (1993)
38	CEN	EN 361	Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto - Imbracatura per il corpo	1992	UNI-EN 361 (1993)
39	CEN	EN 362	Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto - Connettori	1992	UNI-EN 362 (1993)
40	CEN	EN 363	Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto - Sistemi di arresto di caduta	1992	UNI-EN 363 (1993)
41	CEN	EN 364	Dispositivi di protezione	1992	UNI-EN 364

			individuale contro le cadute dall'alto - Metodi di prova		(1993)
42	CEN	EN 365	Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto: requisiti generali per le istruzioni per l'uso e la marcatura	1992	UNI-EN 365 (1993)
43	CEN	EN 367	Indumenti di protezione - Protezione contro il calore e le fiamme - Metodo di prova: determinazione della trasmissione del calore mediante esposizione ad una fiamma	1992	UNI-EN 367 (1993)
44	CEN	EN 368	Indumenti di protezione - Protezione contro prodotti chimici liquidi - Metodo di prova: resistenza dei materiali alla penetrazione di liquidi	1992	UNI-EN 368 (1993)
45	CEN	EN 369	Indumenti di protezione - Protezione contro prodotti chimici liquidi - Metodo di prova: resistenza dei materiali alla permeazione di liquidi	1992	UNI-EN 369 (1993)
46	CEN	EN 371	Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Filtri di tipo AX antigas e combinati contro composti organici a basso punto di ebollizione: requisiti, prove, marcatura	1992	UNI-EN 371 (1993)
47	CEN	EN 372	Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Filtri di tipo SX antigas e combinati contro composti specifici indicati: requisiti, prove, marcatura	1992	UNI-EN 372(1992)
48	CEN	EN 373	Indumenti di protezione - Valutazione della resistenza dei materiali allo spruzzo di metallo fuso	1993	UNI-EN 373 (1993)
49	CEN	EN 381-1	Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili - Parte	1993	UNI-EN 381-1 (1994)

1a: banco di prova per la  
verifica della resistenza  
al taglio con una sega a  
catena

50	CEN	EN 400	<b>Apparecchi di protezione delle vie respiratorie per autosalvataggio - Autorespiratori a circuito chiuso - Apparecchi ad ossigeno compresso per la fuga: requisiti, prove, marcatura</b>	1993	UNI-EN 400 (1994)
51	CEN	EN 401	<b>Apparecchi di protezione delle vie respiratorie per autosalvataggio - Autorespiratori a circuito chiuso - Apparecchi ad ossigeno chimico (KO<sub>2</sub>) per la fuga: requisiti, prove, marcatura</b>	1993	UNI-EN 401 (1994)
52	CEN	EN 403	<b>Apparecchi di protezione delle vie respiratorie per autosalvataggio - Dispositivi a filtro con cappuccio per autosalvataggio dal fuoco: requisiti, prove, marcatura</b>	1993	UNI-EN 403 (1994)
53	CEN	EN 405	<b>Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Facciali filtranti antigas o antigas e antipolvere dotati di valvole: requisiti, prove, marcatura</b>	1992	UNI-EN 405 (1994)
54	CEN	EN 412	<b>Grembiuli di protezione per uso di coltelli a mano</b>	1993	UNI-EN 412 (1994)
55	CEN	EN 138	<b>Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Respiratori a presa d'aria esterna per l'uso con maschera intera, semimaschera o boccaglio: requisiti, prove, marcatura</b>	1994	UNI-EN 138 (1996)
56	CEN	EN 145	<b>Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Apparecchi autonomi a circuito chiuso, a ossigeno compresso: requisiti, prove, marcatura</b>	1988	UNI-EN 145 (1990)

57	CEN	EN 207	<b>Protezione personale degli occhi - Filtri e mezzi di protezione dell'occhio contro radiazioni laser (occhiali per protezione laser)</b>	1993	UNI-EN 207 (1996)
58	CEN	EN 208	<b>Protezione personale degli occhi - Protettori dell'occhio per lavori di regolazione su laser e sistemi laser (occhiali per protezione laser)</b>	1993	UNI-EN 208 (1995)
59	CEN	EN 269	<b>Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Reporatori a presa d'aria esterna assistiti da motore con cappuccio: requisiti, prove, marcatura</b>	1994	UNI-EN 269 (1996)
60	CEN	EN 340	<b>Indumenti protettivi - Requisiti generali</b>	1993	UNI-EN 340 (1995)
61	CEN	EN 366	<b>Indumenti protettivi - protezione contro calore e fuoco - Metodo di prova: valutazione dei materiali e materiali assemblati quando esposti ad una sorgente di calore radiante</b>	1993	UNI-EN 366 (1994)
62	CEN	EN 374-1	<b>Guanti di protezione contro prodotti chimici e microorganismi - Parte 1a:terminologia e requisiti prestazionali</b>	1994	UNI-EN 374-1 (1994)
63	CEN	EN 374-2	<b>Guanti di protezione contro prodotti chimici e microorganismi - Parte 2a:Determinazione della resistenza alla penetrazione</b>	1994	UNI-EN 374-2 (1994)
64	CEN	EN 374-3	<b>Guanti di protezione contro prodotti chimici e microorganismi - Parte 3a:Determinazione della resistenza alla permeazione ai prodotti chimici</b>	1994	UNI-EN 374-3 (1994)
65	CEN	EN 379	<b>Specificare per filtri per saldatura aventi fattore di trasmissione luminosa commutabile e filtri per saldatura aventi doppio</b>	1994	UNI-EN 379 (1996)



			<b>fattore di trasmissione luminosa.</b>		
66	CEN	EN 388	<b>Guanti di protezione contro rischi meccanici</b>	1994	UNI-EN 388 (1996)
67	CEN	EN 393	<b>Giubbotti di salvataggio e equipaggiamento individuale di aiuto al galleggiamento - Aiuto al galleggiamento 50 N.</b>	1993	UNI-EN 393 (1994)
68	CEN	EN 394	<b>Giubbotti di salvataggio e equipaggiamento individuale di aiuto al galleggiamento - Accessori</b>	1993	UNI-EN 394 (1994)
69	CEN	EN 395	<b>Giubbotti di salvataggio e equipaggiamento individuale di aiuto al galleggiamento - Giubbotti di salvataggio 100 N</b>	1993	UNI-EN 395 (1994)
70	CEN	EN 396	<b>Giubbotti di salvataggio e equipaggiamento individuale di aiuto al galleggiamento - Giubbotti di salvataggio 150 N</b>	1993	UNI-EN 396 (1994)
71	CEN	EN 399	<b>Giubbotti di salvataggio e equipaggiamento individuale di aiuto al galleggiamento - Giubbotti di salvataggio 275 N</b>	1993	UNI-EN 399 (1994)
72	CEN	EN 402	<b>Apparecchi di protezione per le vie respiratorie per la fuga - Autorespiratori ad aria compressa a circuito aperto con maschera intera o boccaglio: requisiti, prove, marcatura</b>	1993	UNI-EN 402 (1994)
73	CEN	EN 404	<b>Apparecchi di protezione per le vie respiratorie per autosalvataggio - Apparecchi di salvataggio e filtro: requisiti, prove, marcatura</b>	1993	UNI-EN 404 (1994)
74	CEN	EN 407	<b>Guanti protezione contro rischi termici (calore e /o fuoco)</b>	1994	UNI-EN 407 (1994)

75	CEN	EN 420	<b>Requisiti generali per guanti</b>	1996	UNI-EN 420 (1996)
76	CEN	EN 421	<b>Guanti di protezione contro le radiazioni ionizzanti e la contaminazione radioattiva</b>	1994	UNI-EN 421 (1995)
77	CEN	EN 458	<b>Protezione auricolari - Raccomandazioni per la selezione, l'uso, la cura e la manutenzione - Documenti di guida</b>	1993	UNI-EN 458 (1995)
78	CEN	EN 463	<b>Indumenti di protezione contro prodotti chimici liquidi - Metodi di prova: determinazione della resistenza alla penetrazione mediante getto di liquido (prova al getto)</b>	1994	UNI-EN 463 (1995)
79	CEN	EN 464	<b>Indumenti di protezione contro prodotti chimici liquidi e gassosi, inclusi aeroso e particelle solide - Metodi di prova: determinazione della tenuta delle tute protettive a tenuta di gas (prova pressione interna)</b>	1994	UNI-EN 464 (1995)
80	CEN	EN 468	<b>Indumenti di protezione contro prodotti chimici liquidi - Metodo di prova: determinazione della resistenza alla penetrazione mediante spruzzo (prova allo spruzzo)</b>	1994	UNI-EN 468 (1995)
81	CEN	EN 471	<b>Indumenti di segnalazione ad alta velocità</b>	1994	UNI-EN 471 (1995)
82	CEN	EN 510	<b>Specifiche per indumenti di protezione da utilizzare in presenza di rischio di impigliamento con parti in movimento</b>	1993	UNI-EN 510 (1994)
83	CEN	EN 24869-1	<b>Acustica - Protettori auricolari - Parte 1a: metodo soggettivo per la misura dell'attuazione sonora</b>	1992	UNI-EN 24869-1 (1993)
84	CEN	EN 24869-3	<b>Acustica - Protettori</b>	1993	UNI-EN 24869-3

			auricolari - Parte 3a: metodo semplificativo per la misura della perdita di inserzione di cuffie aforiche ai fini del controllo di qualità (ISO/TR 4869-3 : 1989)		(1993)
85	CEN	EN 139	Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Respiratori ad adduzione di aria compressa per l'uso con maschera intera, semimaschera o boccaglio: requisiti, prove , marcatura	1994	UNI-EN 139 (1996)
86	CEN	EN 270	Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Respiratori ad adduzione di aria compressa con cappuccio: requisiti, prove , marcatura	1994	UNI-EN 270 (1996)
87	CEN	EN 530	Resistenza all'abrasione di materiali per indumento di protezione - Metodi di prova	1994	UNI-EN 530 (1996)
88	CEN	EN 271	Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Respiratori ad adduzione di aria compressa oppure appresa da aria esterna assistiti con motore con cappuccio per l'uso in operazioni di saldatura: requisiti, prove , marcatura	1995	UNI-EN 271 (1996)
89	CEN	EN 381-2	Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili - Parte 2a: metodo di prova per protettori delle gambe	1995	UNI-EN 381-2 (1996)
90	CEN	EN 381-5	Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili - Parte 5: requisiti per protettore delle gambe	1995	UNI-EN 381-5 (1996)
91	CEN	EN 397	Elmetti di protezione per l'industria	1995	UNI-EN 397 (1996)
92	CEN	EN 465	Indumenti di protezione - Protezione contro prodotti chimici liquidi: requisiti prestazione indumenti di protezione	1995	UNI-EN 465 (1996)

con collegamenti a tenuta spruzzi le diverse parti dell'indumento (equipaggiamento tipo 4)

93	CEN	EN 466	<b>Indumenti di protezione - Protezione contro prodotti chimici liquidi: requisiti prestazione indumenti di protezione chimica con collegamenti a tenuta di liquido tra le diverse parti dell'indumento (equipaggiamento tipo 3)</b>	1995	UNI-EN 466 (1996)
94	CEN	EN 467	<b>Indumenti di protezione - Protezione contro prodotti chimici liquidi: requisiti prestazione articoli d'abbigliamento che offrono protezione da prodotti chimici alle parti del corpo</b>	1995	UNI-EN 467 (1996)
95	CEN	EN 470-1	<b>Indumenti di protezione per saldatura e attività simili. Parte 1a: requisiti generali</b>	1995	UNI-EN 470-1 (1996)
96	CEN	EN 532	<b>Indumenti di protezione - Protezione contro il calore e la fiamma - Metodo di prova per la propagazione limitata della fiamma</b>	1994	UNI-EN 532 (1996)
97	CEN	EN 702	<b>Indumenti di protezione - Protezione contro il calore e il fuoco - Metodo di prova : determinazione della trasmissione del calore per contatto attraverso indumenti protezione o relativi materiali</b>	1994	UNI-EN 702 (1996)

(\*)

OEN: Organismi europei di normalizzazione.

CEN: rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, tel. (32-2) 5500811, telefax (32-2) 5500819.

CENELEC: rue de Stassart 35, B-1050 Bruxelles, tel. (32-2) 5196871, telefax (32-2) 5196919.

ETSU: BP 152, F-06561 Valbonne Cedex France, tel. (33) 92944212, telefax (33) 93654716.