

Tutti i pericoli da valutare

Rischi elencati nella norma Uni En 80-81 in base al grado di pericolosità

RISCHIO N		Punto da controllare	Tipo di Impianto Ascensore / NOTE	Livello di RISCHIO
1		Installazione senza materiali pericolosi	Preesistenti a: UNI EN 81-1: 1987 o UNI EN 81-2: 1989	*
2	a	Misure per facilitare l'accessibilità alle persone disabili	Conformi alla Legge 13/89	*
2	b		Non conformi alla Legge 13/89	**
3	a	Accuratezza di livellamento	Ad una velocità;	***
3	a		A velocità regolata	*
3	b		A due velocità	**
4	a	Misure contro atti vandalici	Normali quanto a rischio di vandalismo	*
4	b		A medio rischio di vandalismo	**
4	c		Ad alto rischio di vandalismo	***
5	a	Misure per assicurare funzionamento sicuro in caso di incendio	In edifici bassi	*
5	b		In edifici alti	**
6		Chiusura cieca del vano di corsa	Chiusure conformi a precedenti normative	*
7	a	Difese parziali del vano di corsa	Idraulici (non previsto Allegato II)	***
7	b		Elettrico o idraulico (non rispondente all'Allegato II DM 587/87)	*
8		Dispositivi di blocco per le porte di accesso alla fossa	Casi rari	***
9		Prete del vano di corsa sotto la soglia di piano	Precedenti le norme UNI	*

			EN 81-1 e 2: 1999	
10		Protezione degli spazi sotto cabina e/o contrappeso	Precedenti le norme UNI EN 81-1 e 2: 1999	*
11		Difesa del contrappeso	Precedenti le norme UNI EN 81-1 e 2: 1999	*
12	a	Difesa di separazione in fossa di più ascensori in un vano di corsa	Precedenti o conformi a DL 600	**
12	b		Conformi a: DPR 1497/63 : UNI EN 81-1: 1987 e 2: 1989	*
13	a	Difese di separazione tra parti in movimento di più ascensori in un vano di corsa	Conformi a norme precedenti alle: UNI EN 81-1: 1987; UNI EN 81-2: 1989	***
13	b		Conformi alle norme: UNI EN 81-1: 1987; UNI EN 81-2: 1989	*
14	a	Spazi liberi in testata o fossa	Idraulici conformi a norme Precedenti a UNI EN 81-2 -1989	**
14	b		Elettrici conformi a norme Precedenti a UNI EN 81-1: 1987	*
15	a	Accesso sicuro alla fossa	Precedenti a UNI EN 81-1/2 (Ed 1987-89)e non conformi al Parere CNR 661004/79, con profondità > 1 m	***
15	b		Precedenti a UNI EN 81-1/2 (Ed 1987-89)e non conformi al Parere CNR 661004/79,	**

non conformi al Parere CNR 661004/79,

			con profondità < 1 m	
15	c		Conformi al Parere CNR 661004/79 o alle norme precedenti	*
16	a	Interruttore di arresto in fossa e nel locale macchine	Idraulici conformi a norme precedenti a UNI EN 81-2 (1989);	***
16	b		Elettrici conformi a norme UNI EN 81-1: 1987	*
17	a	Adeguata illuminazione del vano di corsa	Idraulici conformi a norme precedenti DPR 1497/63	***
17	b		Idraulici conformi a DPR 1497/63	**
17	c		Conformi alle norme: UNI EN 81-1: 1987; UNI EN 81-2: 1989	*
18		Soccorso di emergenza a persone intrappolate nel vano di corsa	Non conformi a DPR 162/99	**
20		Pavimento non sdruciolevole in locale macchine	Conformi al norme precedenti alle: UNI EN 81-1: 1987; UNI EN 81-2: 1989	*
20		Accesso al locale macchine	Conformi a norme precedenti a UNI EN 81-1/2 1987/89	**
21		Distanze orizzontali nel locale macchine	Non conformi a DL 600	**
22		Livelli e recessi in locale macchine	Casi rari	***
23		Adeguata illuminazione del locale macchine	Non conformi a norme UNI EN 81-1/2 1999	**
24		Supporti per movimentazione di attrezzature in locale macchine	Non conformi a norme UNI EN 81-1/2 1987/89	**

25	a	Porte di cabina e di piano cieche	Con porte motorizzate non cieche conformi a DL 600 - CASI RARI;	* * *
25	b		Con porte motorizzate non cieche conformi a DPR 1497/63 - CASI RARI	* *
25	c		Con porte a battente non cieche	*
26		Robustezza fissaggio della porta di piano	Con porte di piano scorrevoli che possono avere subito usura o danni nei fissaggi	* * *
27	a	Porte di cabina e di piano con vetro	Con porte con vetro non conformi DL 600 - CASI RARI;	* * *
27	b		Con porte con vetro conformi DL 600 e DPR 1497/63 - CASI RARI	* *
27	c		Con porte con vetro retinato o stratificato conformi alle norme precedenti alle: UNI EN 81-1: 1987 e 2: 1989	*
28		Protezioni per le mani dei bambini – Porte automatiche in vetro	Conformi a norme precedenti alle: UNI EN 81-1/2 1999	*
29		Illuminazione del piano	Conformi a norme precedenti alle: UNI EN 81-1: 1987; UNI EN 81-2: 1989	*
30	(a) a	Dispositivi di protezione delle porte automatiche	Precedenti DPR 1497/63;	* * *
30	(a) b		Conformi a DPR 1497/63 e DM	* *

			1635/79 (Fotocellule)	
30	(a) c		Conformi alle norme: UNI EN 81-1: 1987; UNI EN 81-2: 1989; UNI EN 81-1/2 1999	*
30	(b)	Dispositivi di protezione delle porte automatiche su ascensori per persone disabili	Non conformi alla Norma UNI EN 81-70;	* * *
31	a	Dispositivi di blocco delle porte di piano	Precedenti DPR 1497/63;	* * *
31	b		Conformi a DPR 1497/63 (Barriere luminose)	* *
31	c		Con dispositivi conformi alle norme: UNI EN 81-1/2 1999; UNI EN 81-1: 1987; UNI EN 81-2: 1989. Ma non alle norme: UNI EN 81-1/2 1999	*
32		Sblocco di emergenza porte di piano	Conformi a norme precedenti a UNI EN 81-1/2 1987/89	* *
33		Non accessibilità ai dispositivi di blocco dal piano	Conformi a norme precedenti alle: UNI EN 81-1/2 1999; Con difese del vano traforate	*
34		Richiusura automatica delle porte di piano	Che non dispongono di dispositivo di richiusura	* * *
35		Porte di piano scorrevoli con ante multiple	Conformi a norme precedenti a UNI EN 81-1/2 1987/89	* *
36		Resistenza al fuoco delle porte di piano	Tutti gli ascensori	*
37		Porta di cabina motorizzata orizzontale funziona solo se la porta a battente è chiusa	Precedenti a DPR 162/99	* *

38		Rapporto superficie utile cabina e portata	Montalettighe e Cat B in edifici di abitazione	* * *
39		Presenza del grembiule della cabina	Idraulici	* * *
40		Presenza della porta di cabina	Precedenti norme UNI EN 81-1/2;	* * *
41		Bloccaggio della botola di emergenza della cabina	Conformi a norme precedenti a UNI EN 81-1/2 1987/89	**
42		Sufficiente resistenza del tetto (botole) di cabina	Conformi a norme precedenti alle: UNI EN 81-1: 1987; UNI EN 81-2: 1989	*
43		Protezione contro la caduta dal tetto della cabina	Precedenti DPR 162/99	* * *
44		Superficie di ventilazione della cabina	Conformi a norme precedenti a UNI EN 81-1/2 1987/89	**
45		Illuminazione normale della cabina	Conformi al D.P.R. 1497/63, ma non alle norme: UNI EN 81-1: 1987; UNI EN 81-2: 1989	*
46	a	Illuminazione di emergenza della cabina	Conformi a norme precedenti a UNI EN 81-1/2 1987/89	**
46	b		Conformi a norme precedenti alle: UNI EN 81-1: 1987; UNI EN 81-2: 1989	*
47		Protezione delle pulegge	Conformi a norme precedenti a UNI EN 81-1/2 1987/89	**
48		Antiscarrucolamento funi dalle pulegge	Conformi a norme precedenti a UNI EN 81-1/2 1987/89	**
49		Protezione delle pulegge	Conformi a norme	*

			precedenti alle: UNI EN 81-1: 1987; UNI EN 81-2: 1989	
50	(a) a	Presenza di paracadute attivato da Limitatore compatibile	Precedenti DPR 1497/63	**
50	(a) b	Presenza di Paracadute attivato da Limitatore compatibile (Ascensori elettrici)	Conformi a D.P.R. 1497/63 e non alla Norma: UNI EN 81-1: 1987	*
50	b	Sistema paracadute/Limitatore compatibili	Precedenti a DPR 1497/63	**
51		Contatto elettrico sul tenditore del limitatore	Conformi a norme precedenti a UNI EN 81-1/2 1987/89	**
52	a	Protezione contro l'eccesso di velocità in salita della cabina	con fattore di rischio elevato (Corse alte - Portata > 630 kg)	**
52	b		Elettrici non conformi alla Norma: UNI EN 81-1: 1999	*
53	(a) a	Protezione contro i movimenti incontrollati della cabina	Con rischi n° 38 e n° 52	**
53	(a) b		Per i quali non siano sensibili anche i pericoli 38 e/o 52(a)	*
53	(b) a	Freno elettromeccanico (Ascensori elettrici)	Precedenti DPR 162/99	***
53	(b) b		Conformi alla norma: UNI EN 81-1: 1987; Cioè, con un solo solenoide	*
54	(a)	Protezione degli ascensori idraulici contro la caduta libera e la deriva della cabina	Conformi al D.M. 1635/79 e non alla Norma UNI EN 81-2: 1999	*
54	b	Ritorno automatico al piano inferiore (Ascensori idraulici)	Precedenti DPR 162/99	***
55		Sistema di guida del contrappeso	Elettrici non conformi alla Norma: UNI EN 81-1:	*

			1987	
56	a	Assenza di ammortizzatori sotto cabina	Conformi a norme precedenti UNI EN 81-1/2;	* * *
56	b		Non conformi alle norme: UNI EN 81-1/2 1999	*
57		Presenza Interruttori di extracorsa	Idraulici non conformi a UNI EN 81-2 1999	* *
58	a	Distanza tra parete del vano di corsa e soglia della porta di cabina	Precedenti o conformi a DL 600;	* * *
58	b		Conformi al D.P.R. 1497/63 o a norme successive	*
59	a	Distanza tra porte di cabina e porta di piano	Precedenti o conformi a DL 600;	* * *
59	b		Conformi al D.L. 600/45 o a norme successive	*
60	(a) a	Manovra di emergenza (Ascensori elettrici)	Precedenti o conformi a >DL 600	* * *
60	(a) b		Vedere testo Norma	*
60	(b) a	Manovra di emergenza (Ascensori idraulici)	Precedenti o conformi a DL 600	* * *
60	(b) b		Precedenti non conformi a DPR 162/99	* *
61		Saracinesca (ascensori idraulici)	Idraulici non conformi alla Norma: UNI EN 81-2: 1989	*
62		Arresto del motore (Contattori indipendenti)	Non conformi a DPR 162/99;	* * *
63		Dispositivo contro allentamento funi o catene	Idraulici non conformi al DM 1635/79;	* * *
64		Limitatore del tempo motore	Conformi a norme precedenti alle: UNI EN 81-1: 1987; UNI EN 81-2: 1989	*

65	a	Dispositivo di pressione minima ascensori Idraulici indiretti	Privi del Dispositivo	**
65	b	Dispositivo pressione minima ascensori idraulici diretti con pistone non collegato in maniera rigida alla cabina	Privi del Dispositivo	**
66	a	Protezione contro i contatti accidentali con parti elettriche in tensione	Precedenti a UNI EN 81-1/2 che non dispongono di protezioni e presentano i Rischi n° 21 e n° 22	***
66	b		Precedenti a UNI EN 81-1/2 che non dispongono di protezioni e non presentano i Rischi n° 21 e n° 22	**
67		Protezione termica del motore	Vedere testo Norma	*
68		Interruttori bloccabili in locale macchine	Non conformi a DPR 162/99	**
69		Nessun pericolo in caso di inversione di fase	Conformi a norme precedenti a UNI EN 81-1/2 1987/89	**
70	(a) a	Pulsantiera di ispezione	Idraulici precedenti a norme UNI EN 81-2;	***
70	(a) b	Pulsantiera di ispezione	Adeguati all'allegato II del D.M. 587	*
70	(b) a	Dispositivo di arresto sul tetto di cabina	Idraulici precedenti o conformi a DL 600;	***
70	(b) b		Non conformi a: UNI EN 81-1/2 1999	**
71	a	Dispositivo di allarme	Precedenti a DPR 162/99;	***
71	b		Dotati di dispositivo di allarme non conforme alla Norma UNI EN 81-28	*
72		Comunicazione tra locale macchine e cabina	Conformi a norme precedenti a UNI EN 81-1/2 1987/89; Corsa > 30	**

			m	
73	a	Presenza del controllo del carico in cabina	Montalettighe o Cat B ;	* * *
73	b		Non conformi alle norme: UNI EN 81-1/2 1999	*
74		Informazioni sull'uso dell'ascensore	Non conformi alle norme: UNI EN 81-1/2 1999	*

Legenda:

* Basso grado di rischio

* * Medio grado di rischio

* * * Alto grado di rischio