

## Grado di protezione

Il grado di protezione meccanica è stabilito in base a quanto dettagliato nella normativa IEC 60034-5 ed è indicato dalla dicitura IP seguita da due cifre, ognuna delle quali ha un significato ben preciso.

**Prima cifra: Protezione contro il contatto e l'ingresso di corpi solidi**

IP	Definizione
0	Nessuna protezione speciale.
1	Protezione contro i corpi estranei solidi superiori a 50 mm (Esempio: contatti involontari della mano).
2	Protezione contro i corpi estranei solidi superiori a 12 mm (Esempio: contatti involontari delle dita della mano).
3	Protezione contro i corpi estranei solidi superiori a 2.5 mm (Esempio: fili utensili).
4	Protezione contro i corpi estranei solidi superiori a 1 mm.
5	Protezione contro la polvere (non deve penetrare in quantità dannosa).
6	<b>Protezione completa contro la polvere.</b>

**Seconda cifra: Protezione contro l'ingresso di liquidi**

IP	Definizione
0	Nessuna protezione speciale.
1	Protezione contro la caduta verticale di gocce d'acqua (condensa).
2	Protezione contro la caduta delle gocce d'acqua con un'inclinazione fino a 15°.
3	Protezione contro gli spruzzi d'acqua con inclinazione fino a 60°.
4	Protezione contro i getti d'acqua provenienti da tutte le direzioni.
5	<b>Protezione contro l'acqua proiettata con un ugello sul motore da tutte le direzioni.</b>
6	Protezione contro getti d'acqua potenti da tutte le direzioni. (non deve penetrare in quantità dannosa).
7	Protezione contro gli effetti dell'immersione tra 0.15 e 1 m.
8	Protezione contro gli effetti prolungati dell'immersione in acqua alle condizioni concordate tra il produttore e l'utilizzatore.

Le serie B28 e B29 dei nostri motori sono garantite IP65 eccetto il lato flangia, mentre le serie B36, B38, B56, B63, B71, B100 sono garantite IP65 integralmente. Inoltre, su richiesta è possibile avere delle esecuzioni conformi a un grado di protezione IP67.



**LEANE INTERNATIONAL S.R.L.**

Sensoristica, Strumentazione & Sistemi di acquisizione dati

Unità di misura Measuring unit	Simbolo Symbol	m	km	ml (st)	ml (UK)	ml (US)	lg (int)	lg (UK)	yd
metro metre	<b>m</b>	1	10 <sup>-3</sup>	0,6214x10 <sup>-3</sup>	0,5396x10 <sup>-3</sup>	0,5400x10 <sup>-3</sup>	0,1800x10 <sup>-3</sup>	0,1799x10 <sup>-3</sup>	1,0936
chilometro kilometre	<b>km</b>	10 <sup>3</sup>	1	0,6214	0,5396	0,5400	0,1800	0,1799	1093,61
miglio mile (statute)	<b>ml (st)</b>	1609,344	1,609	1	0,8684	0,8690	0,2897	0,2895	1760,00
miglio mile (naut.UK)	<b>ml (UK)</b>	1853,184	1,853	1,515	1	1,0006	0,3335	0,3333	2026,67
miglio mile (naut.US)	<b>ml (US)</b>	1852,00	1,852	1,1508	0,9994	1	0,3333	0,3331	2025,37
lega league (inter)	<b>lg (int)</b>	5556,00	5,556	3,4523	2,9981	3	1	0,9994	6076,12
lega league (naut.UK)	<b>lg (UK)</b>	5559,552	5,560	3,4545	3	3,0019	1,0006	1	6080,00
iarda yard	<b>yd</b>	0,9144	0,914x10 <sup>-3</sup>	0,568x10 <sup>-3</sup>	0,493x10 <sup>-3</sup>	0,494x10 <sup>-3</sup>	0,165x10 <sup>-3</sup>	0,165x10 <sup>-3</sup>	1