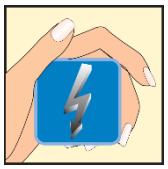
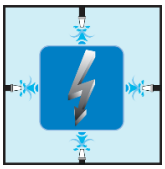
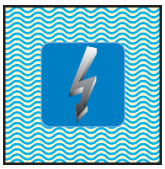
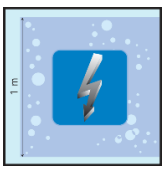
grado di protezione IP

ingress protection code IP

GRADO DI PROTEZIONE: è il livello di protezione che un motore possiede contro eventuali contatti accidentali dell'operatore, oppure contro la possibilità di intrusione di corpi estranei solidi e liquidi. Il grado di protezione è identificato con due cifre:
- 1° cifra - protezione contro corpi solidi;
- 2° cifra - protezione contro l'acqua.

INGESS PROTECTION: the level of protection which a motor possesses against accidental contacts with the operator, or in the case of the intrusion of foreign bodies, solid and liquid. The ingress protection IP is indicated in two digits:
- *1st digit - protection against solid masses;*
- *2nd digit - protection against water.*

Prima cifra *First digit*		Seconda cifra *Second digit*	
	1 Protetto contro corpi solidi sup. a mm 50 (es. contatti involontari con la mano). *Protected against solid masses greater than 50 mm (ex. involuntary hand contact).*		1 Protetto contro la caduta verticale di gocce d'acqua (condensa). *Protected against vertical drops of water (condensation)*
	2 Protetto contro corpi solidi sup. a mm 12 (es. dito della mano). *Protected against solid masses greater than 12 mm (ex. finger).*		2 Protetto contro la caduta di gocce d'acqua fino a 15° dalla verticale. *Protected against drops of water up to 15° from vertical.*
	3 Protetto contro corpi solidi sup. a mm 2,5 (es. attrezzi, fili). *Protected against solid masses greater than 2.5 mm (ex. tools, wires).*		3 Protetto contro la pioggia d'acqua fino a60° dalla verticale. *Protected against rain water up to 60° from Vertical.*
	4 Protetto contro corpi solidi sup. a mm 1 (es. piccoli fili). *Protected against solid masses greater than 1mm (ex. small wires).*		4 Protetto contro le proiezioni d'acqua da ogni direzione. *Protected against water projected from any direction.*
	5 Protetto contro le polveri (es. nessun deposito nocivo). *Protected against dust (no harmful deposit).*		5 Protetto contro i getti d'acqua da ogni direzione mediante lancia. *Protected against jets of water projected by nozzle from any direction.*
	6 Totalmente protetto contro le polveri. *Totally protected against dust.*		6 Protetto contro le proiezioni d'acqua assimilabili alle onde marine. *Protected against water projections similar to sea waves.*
			7 Protetto contro gli effetti dell'immersione. *Protected against immersion effect.*
Es: IP 55 =	Protetto contro le polveri Protetto contro i getti d'acqua da ogni direzione mediante lancia.		8 Protetto contro gli effetti dell'immersione prolungata sotto pressione. *Protected against extended immersion effect under pressure.*
Ex: IP 55 =	*Protection against dust* *Protected against jets of water projected by nozzle from all directions.*		