

## 目录

<b>Grado di Protezione IP:</b> .....	3
--------------------------------------	---



## Grado di Protezione IP:

il codice IP ( International Protection ) è una convenzione definita nella norma EN 60529 ( recepita dal CEI come norma CEI 70-1 ) per individuare il grado di protezione degli involucri dei dispositivi elettrici ed elettronici ( tensione nominale fino a 72.5 kV ) contro la penetrazione di agenti esterni di natura solida o liquida. Al prefisso IP vengono fatte seguire due cifre :

la prima individua la protezione contro il contatto di corpi solidi esterni e contro l'accesso a parti pericolose

- IP0X = nessuna protezione contro i corpi solidi esterni ;
- IP1X = involucro protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 50mm e contro l'accesso con il dorso della mano;
- IP2X = involucro protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 12mm e contro l'accesso con un dito;
- IP3X = involucro protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 2.5mm e contro l'accesso con un attrezzo;
- IP4X = involucro protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 1mm e contro l'accesso con un filo;
- IP5X = involucro protetto contro la polvere ( e contro l'accesso con un filo );
- IP6X = involucro totalmente protetto contro la polvere ( e contro l'accesso con un filo ).

la seconda cifra individua la protezione contro la penetrazione dei liquidi :

- IPX0 = nessuna protezione;
- IPX1 = involucro protetto contro la caduta verticale di gocce d'acqua;
- IPX2 = involucro protetto contro la caduta di gocce con inclinazione inferiore a 15°;
- IPX3 = involucro protetto contro la pioggia;
- IPX4 = involucro protetto contro gli spruzzi d'acqua;
- IPX5 = involucro protetto contro i getti d'acqua;
- IPX6 = involucro protetto contro le ondate;
- IPX7 = involucro protetto contro gli effetti dell'immersione;
- IPX8 = involucro protetto contro gli effetti della sommersione.

Documento generato automaticamente da **Qem Wiki** - <https://wiki.qem.it/>

Il contenuto wiki è costantemente aggiornato dal team di sviluppo, è quindi possibile che la versione online contenga informazioni più recenti di questo documento.