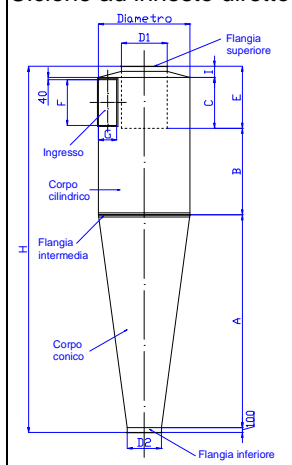


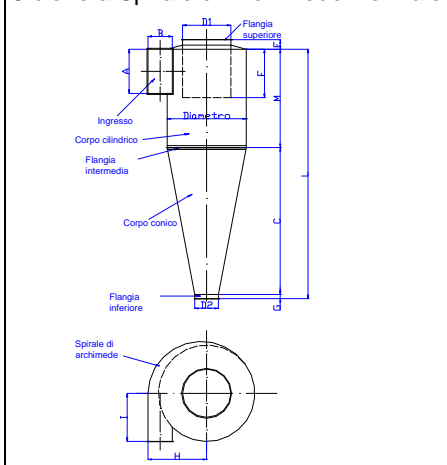


4.0 - CICLONI

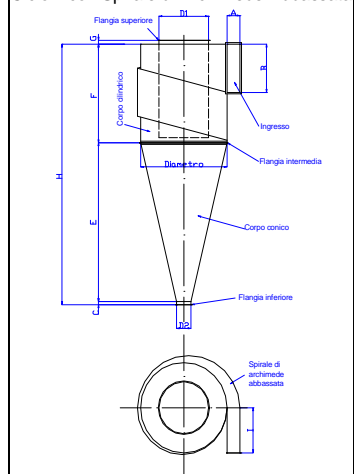
Ciclone ad innesto diretto



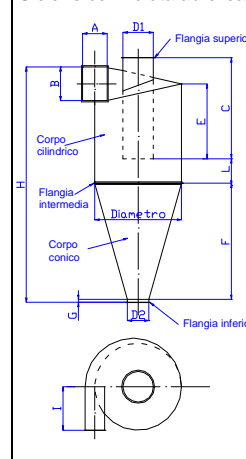
Ciclone a Spirale di Archimede Normale



Cicloni con Spirale di Archimede Abbassata



Ciclone con voluta ad elica



I cicloni vengono utilizzati per l'abbattimento di polveri con peso specifico oltre i 300 kg/m³ con particelle grossolane (oltre i 10 micron per polveri con peso specifico oltre i 1000 – 1500 kg/m³ ed oltre i 50 micron per polveri con peso specifico oltre i 500 kg/m³) con un'efficienza di filtrazione compresa fra il 60 ed il 95 %.

Spesso sono, inoltre, impiegati come sistemi di pre-abbattimento delle polveri, al fine di evitare pericolosi intasamenti del filtro. Similmente, per gradi di filtrazione molto elevati si utilizzano come pre-filtri.

Possono essere costruiti in diverse grandezze (da Φ 300 a Φ 4.500 mm), con varie tipologie di ingresso (tangenziale ad innesto diretto, con spirale di Archimede normale, abbassata, ecc), e con lo scarico in bidoni di raccolta, rotovalvole, big-bag, scaricatori telescopici, otturatori fluidificati, ecc.

La costruzione prevede lamiera zincata, acciaio al carbonio, acciaio inox aisi 304-316, cor.ten.a, o acciai speciali anti corrosione-usura.

Apparecchiature conformi alla Direttiva Macchine CE, Atex, Ped, Dpr 203/88 e successivi.

Ciclone radiale

