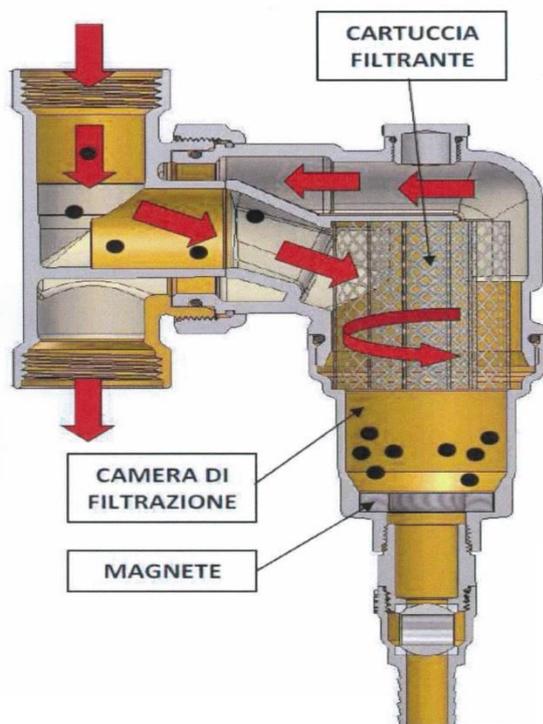


COS'E' UN DEFANGATORE

Il **Defangatore** durante i ripetuti passaggi del fluido è in grado di rimuovere efficacemente anche le particelle di impurità più piccole a fronte di perdite di carico molto basse. L'ampio volume della camera provoca una riduzione della velocità del fluido, e grazie alla particolare configurazione del reticolo interno favorisce la separazione per gravità delle particelle contenute. Inoltre, la presenza della fascia magnetica garantisce un'elevata capacità di cattura delle impurità ferrose. Adatto ad ogni tipo di impianto a circuito chiuso, è installabile sia sulle tubazioni orizzontali sia su quelle verticali, grazie all'attacco orientabile



PER GLI IMPIANTI

in generale per gli impianti vecchi si consiglia un lavaggio, poi qualora questo risultasse difficoltoso o non venisse effettuato sarebbe opportuno abbinare comunque il defangatore ad un filtro a Y, poichè lavorano secondo principi differenti. Il filtro a Y trattiene le particelle fin dal primo passaggio e queste rimangono nella rete (con aumento delle perdite di carico) che va periodicamente pulita (con relativo fermo impianto a meno di non creargli un by-pass per scavalvarlo). Il defangatore invece separa le particelle per decantazione (nessuna variazione delle perdite di carico): l'acqua rallenta durante il transito nel defangatore in modo da permettere alle particelle di andare a collidere contro la maglia interna e precipitare per gravità. La pulizia si effettua con impianto in funzione. E' importante scegliere la misura del defangatore in base alla portata per avere velocità del fluido non troppo elevate. In seguito a ripetuti passaggi del fluido, il defangatore separa particelle 100 volte più piccole del filtro a Y, ecco perchè conviene comunque averlo, specialmente nei circuiti di raffreddamento dove si formano maggiormente i fanghi.