

POMPE SPECIALI

Pompa ad anello liquido

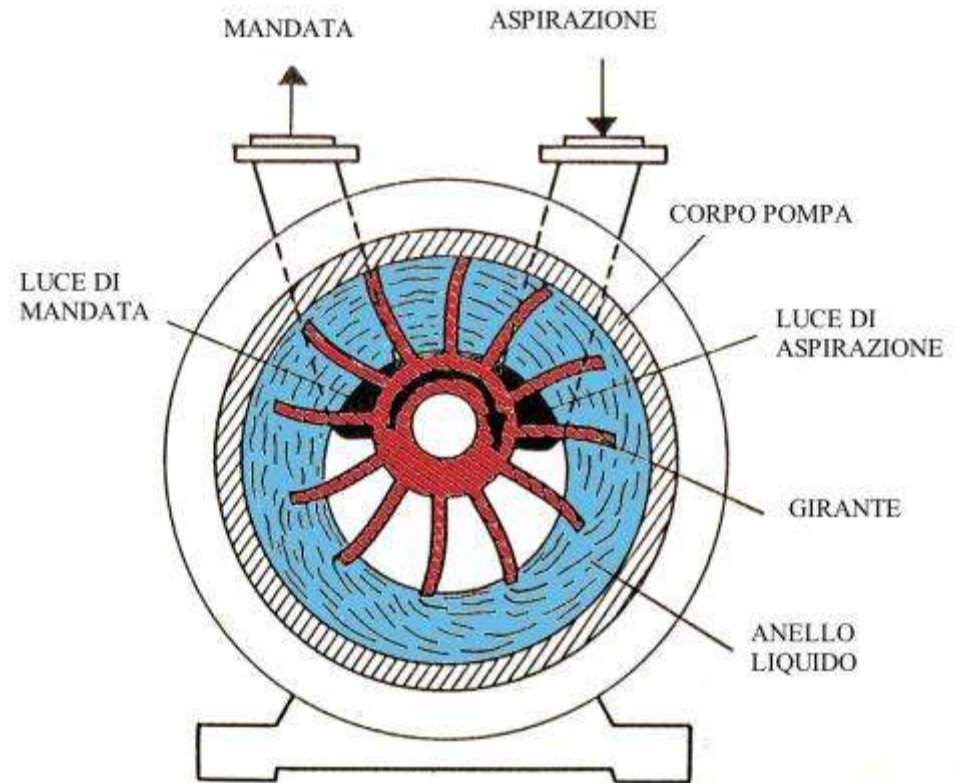
La pompa ad anello liquido è di tipo auto-adescente, cioè può adescarsi da sola, anche con la tubazione vuota, purchè ci sia una piccola quantità di liquido al suo interno.

Questa piccola quantità di liquido forma l'*anello* che crea la necessaria tenuta per il funzionamento della pompa.

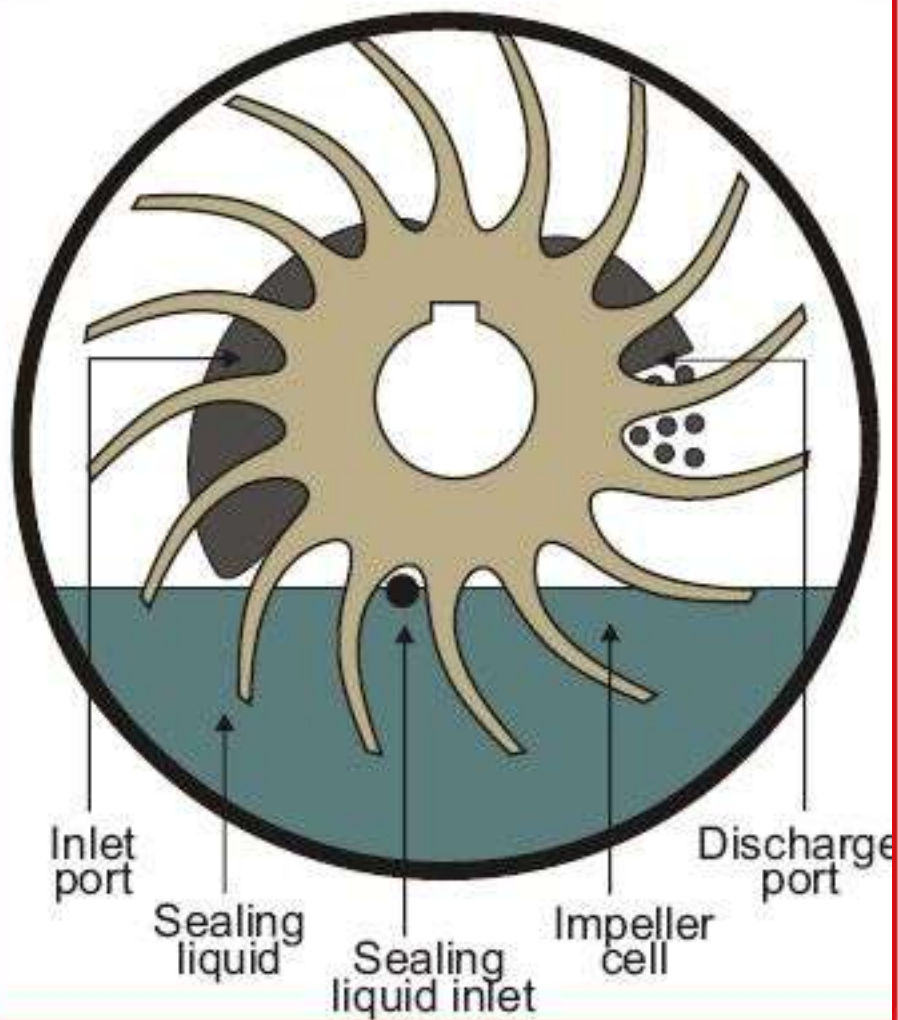
La pompa, anche se ha una componente *centrifuga*, in realtà è a tutti gli effetti *volumetrica*.

La sua prevalenza è in genere piuttosto bassa.

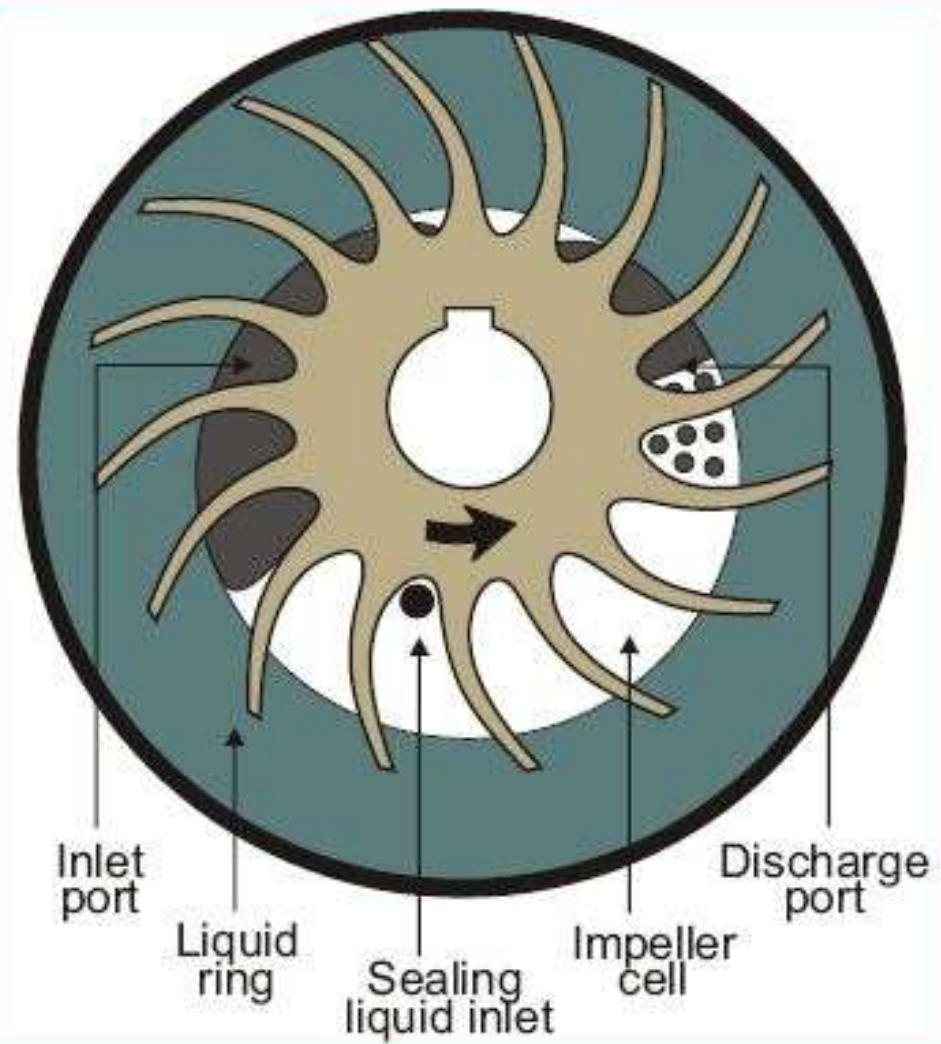
Può essere usata come pompa da vuoto perchè può aspirare aria

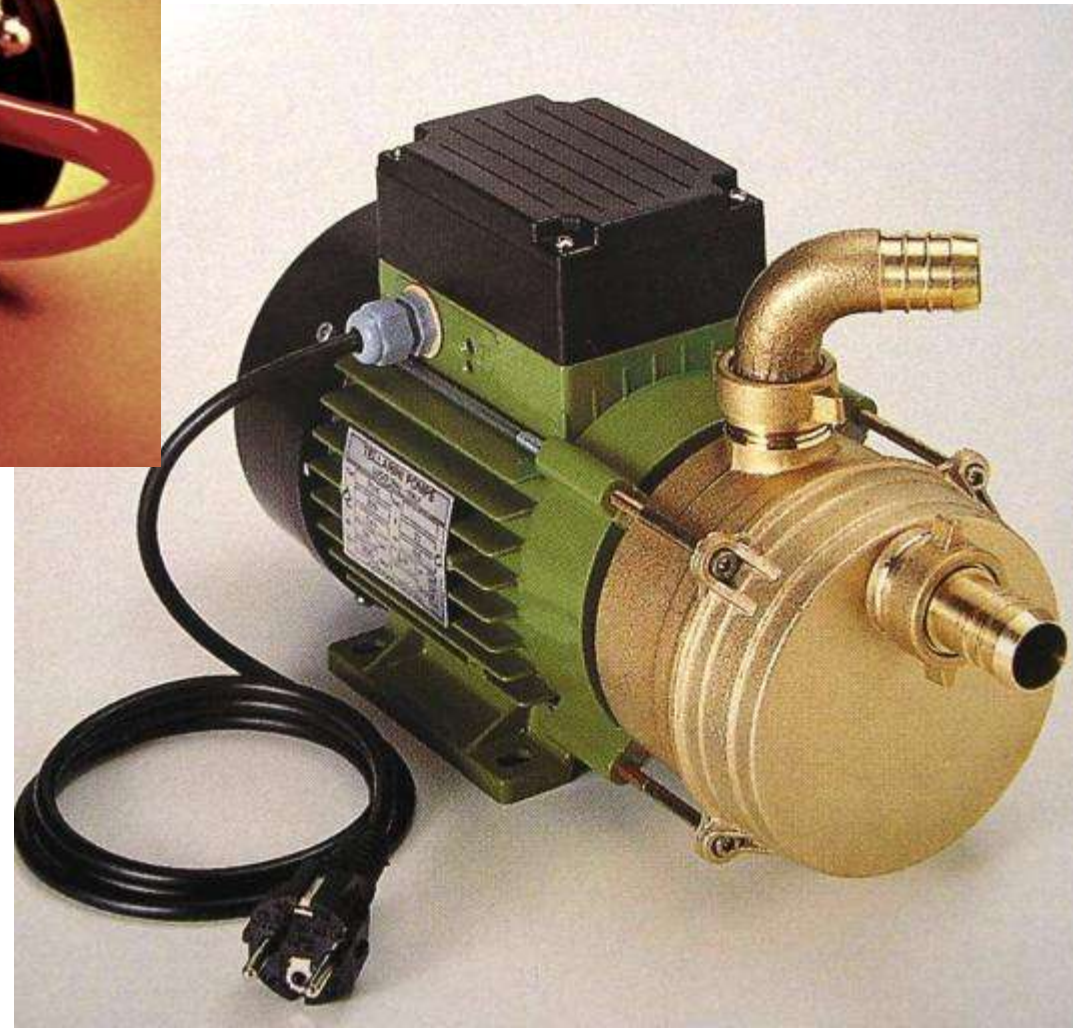
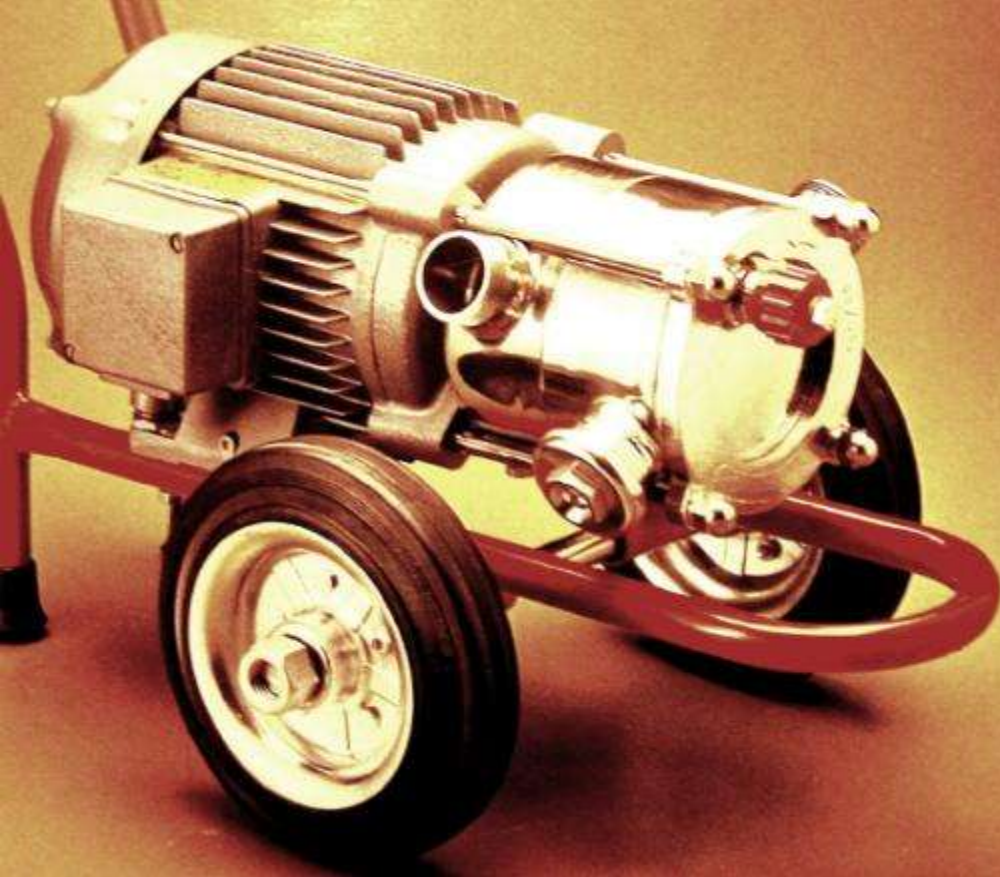


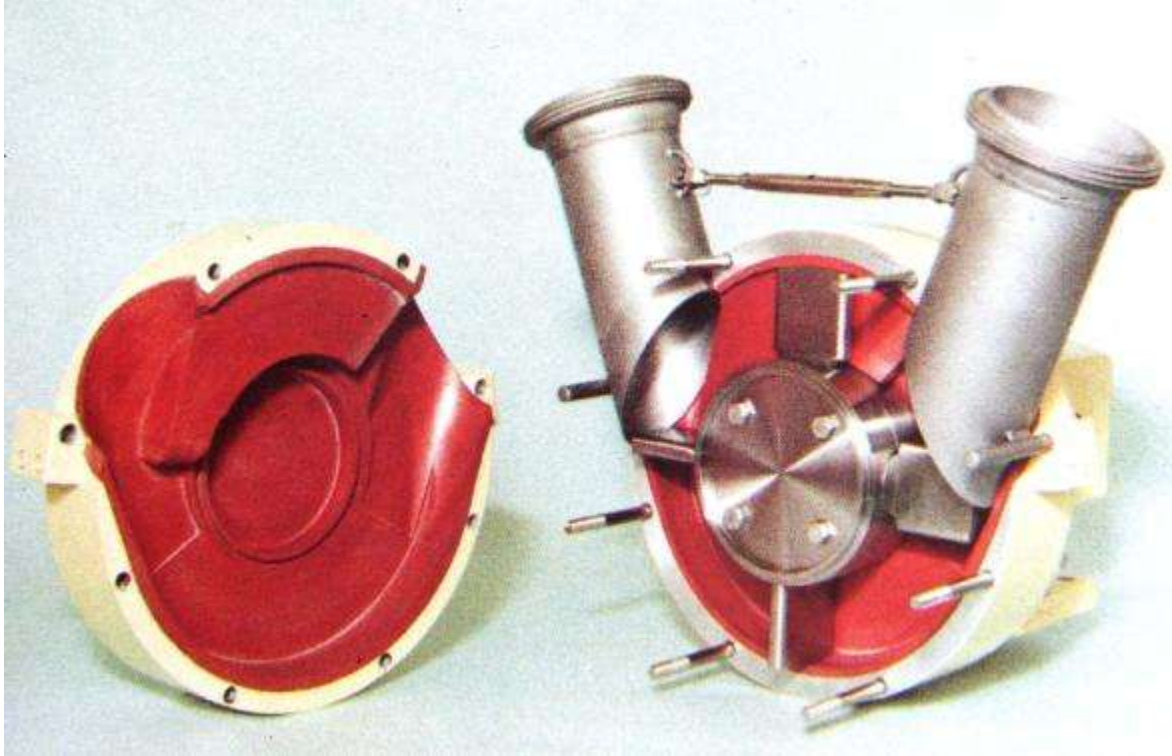
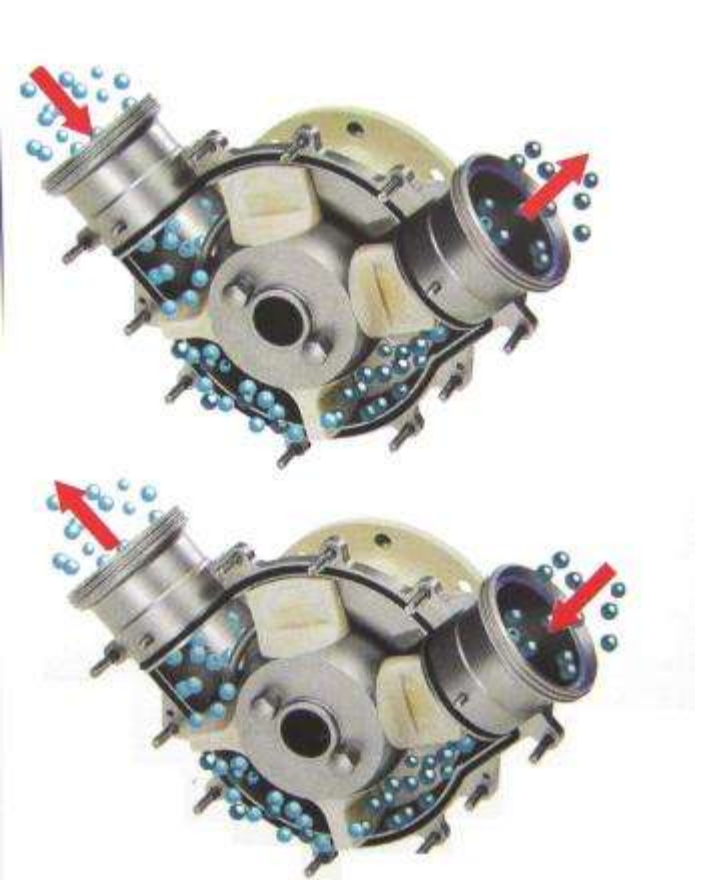
girante ferma



girante in moto



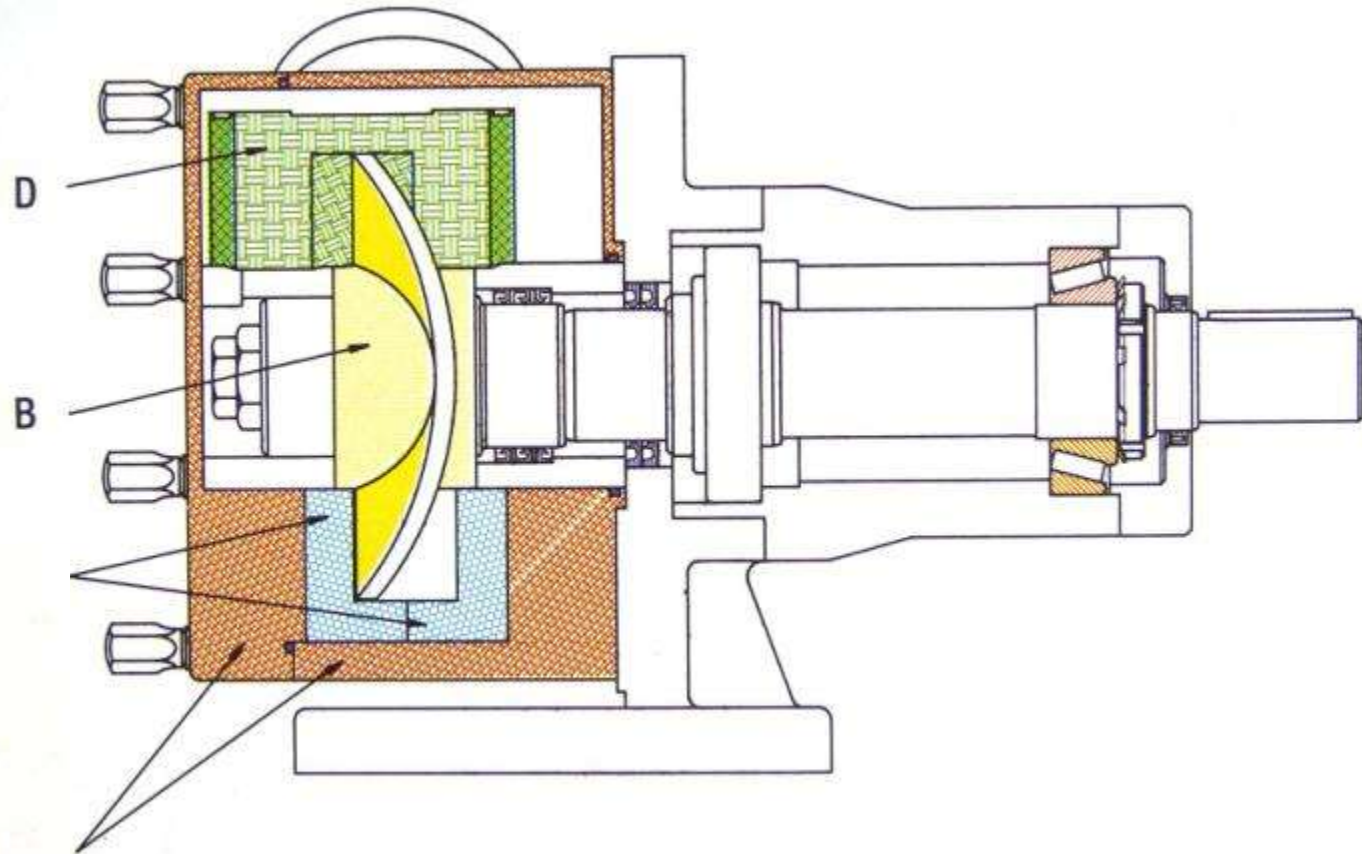




Pompa a palette

portata massima 150 litri/min
pressione massima 5-10 bar
regime ideale 100 giri/min
Viscosità max 1.000.000 cP

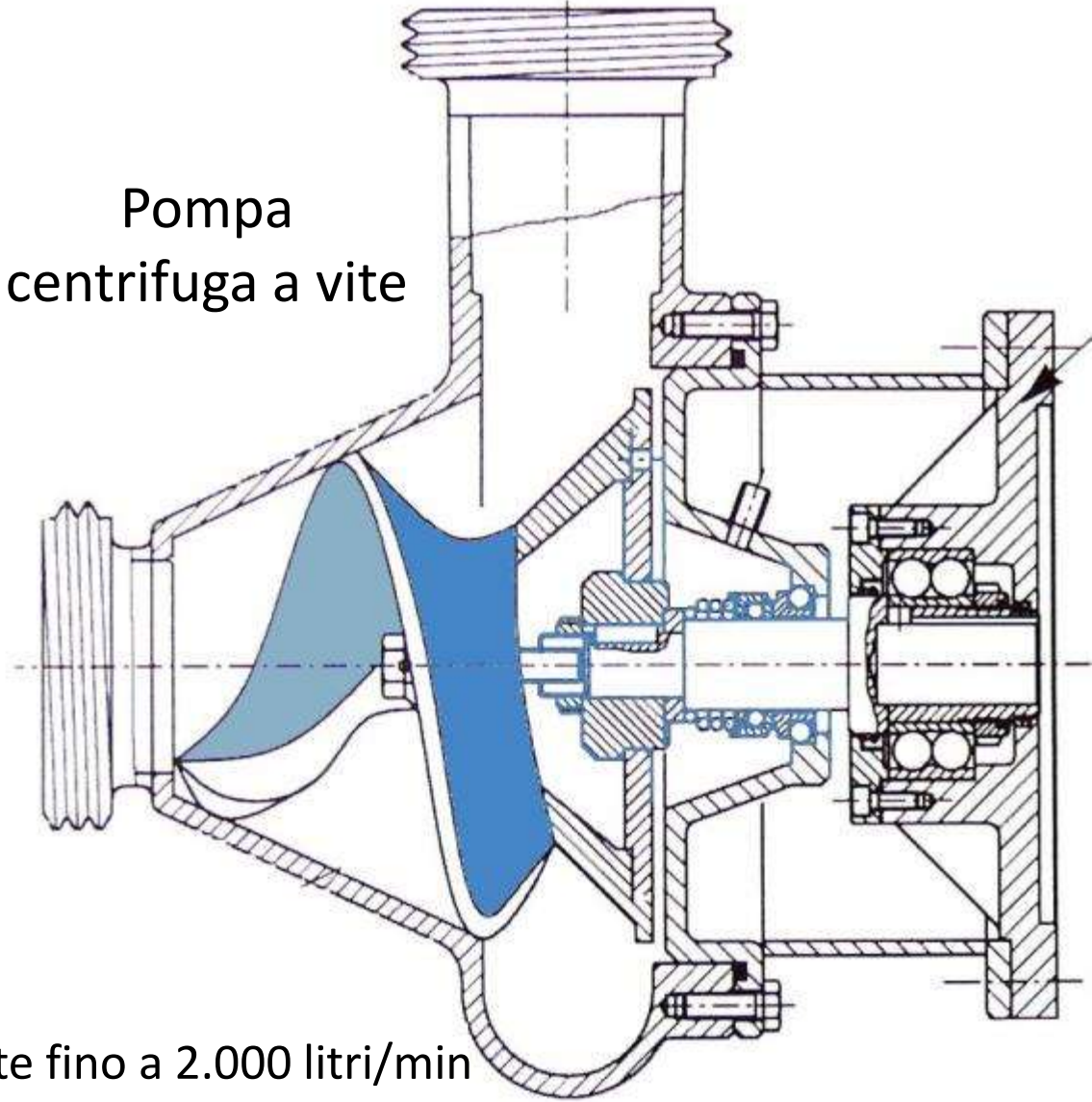
Pompa sinusoidale



portata massima 30-1.500 litri/min
pressione massima 15 bar
regime massimo 500-1000 giri/min

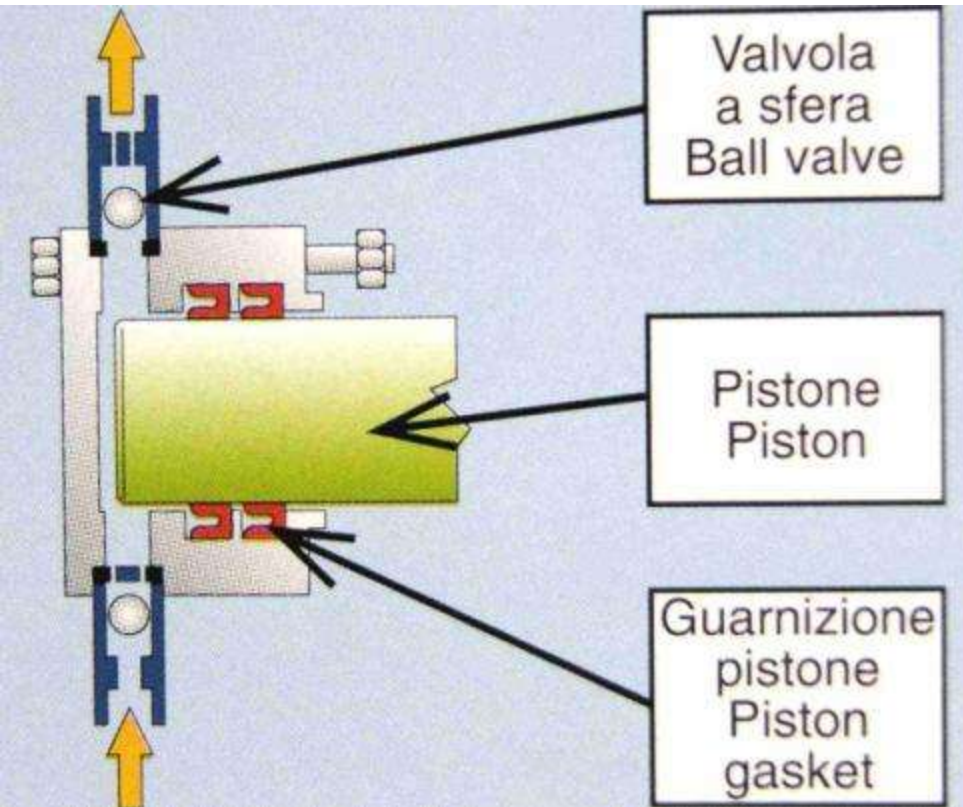


Pompa
centrifuga a vite



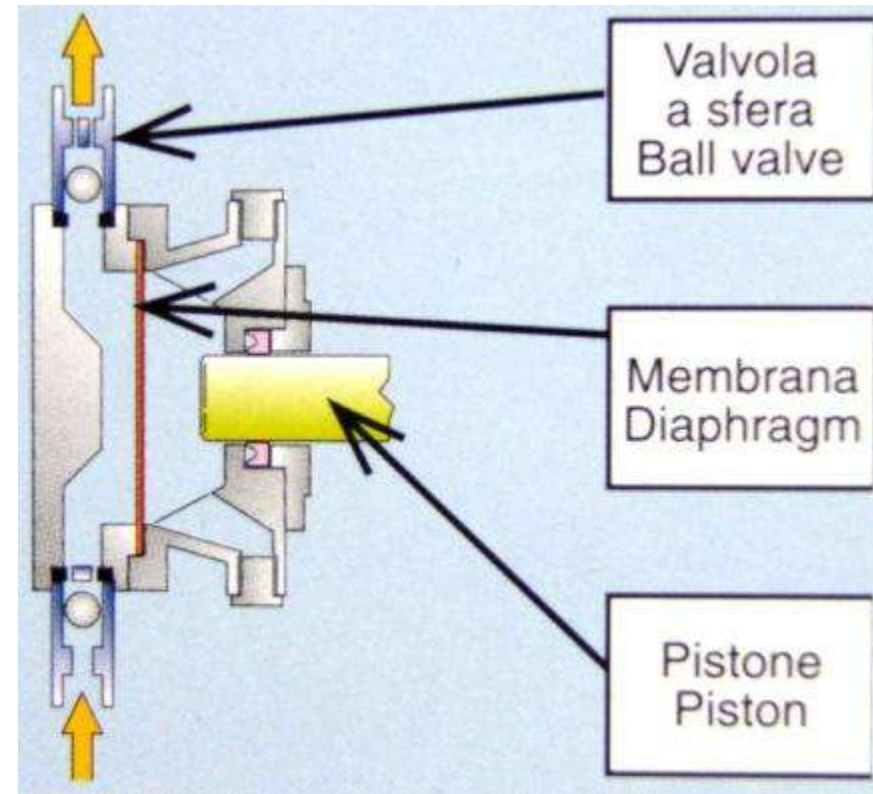
portate fino a 2.000 litri/min
prevalenza fino a 45 m
regime consigliato 1500 giri/min
viscosità max 1000 cP

Pompe dosatrici



a stantuffo tuffante

pressioni fino a 100 bar
portate fino a 1000 litri/h

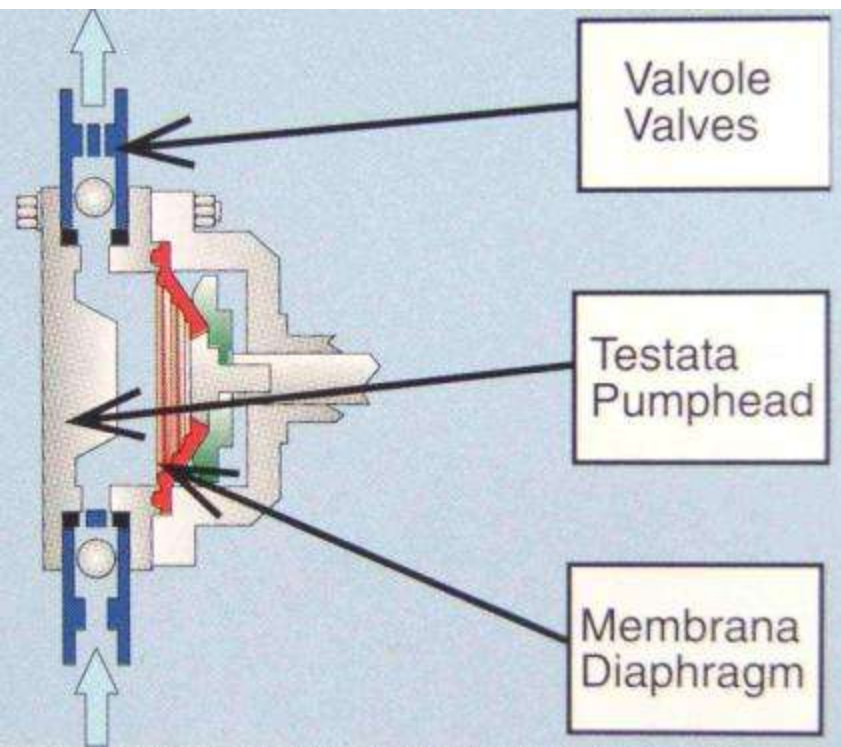


a membrana

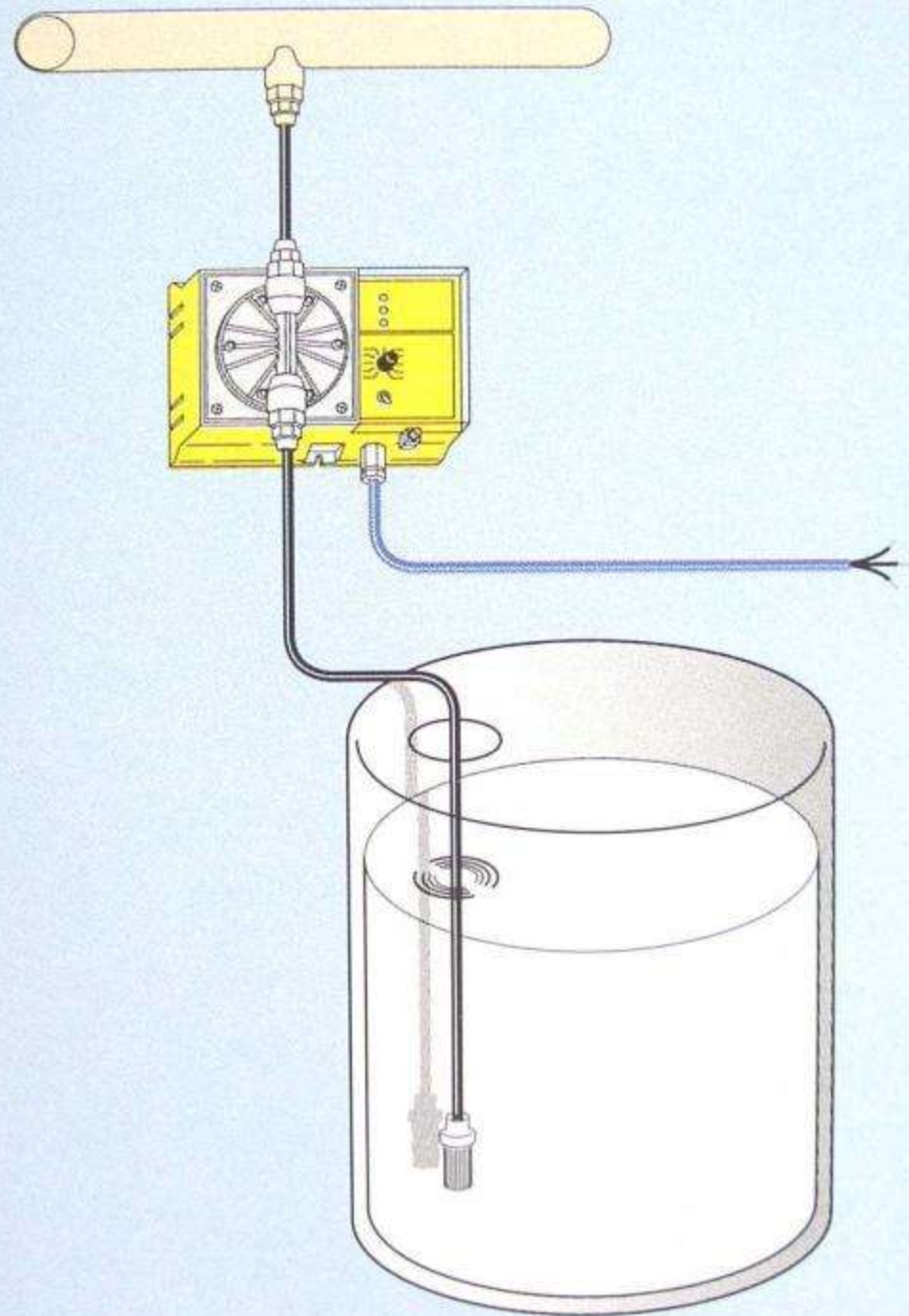
pressioni fino a 50 bar
portate fino a 1000 litri/h

Pompa dosatrice a membrana

pressione fino a 8 bar
portata fino a 600 l/h



Impianto di dosaggio in condotta con regolazione elettronica del regime della pompa

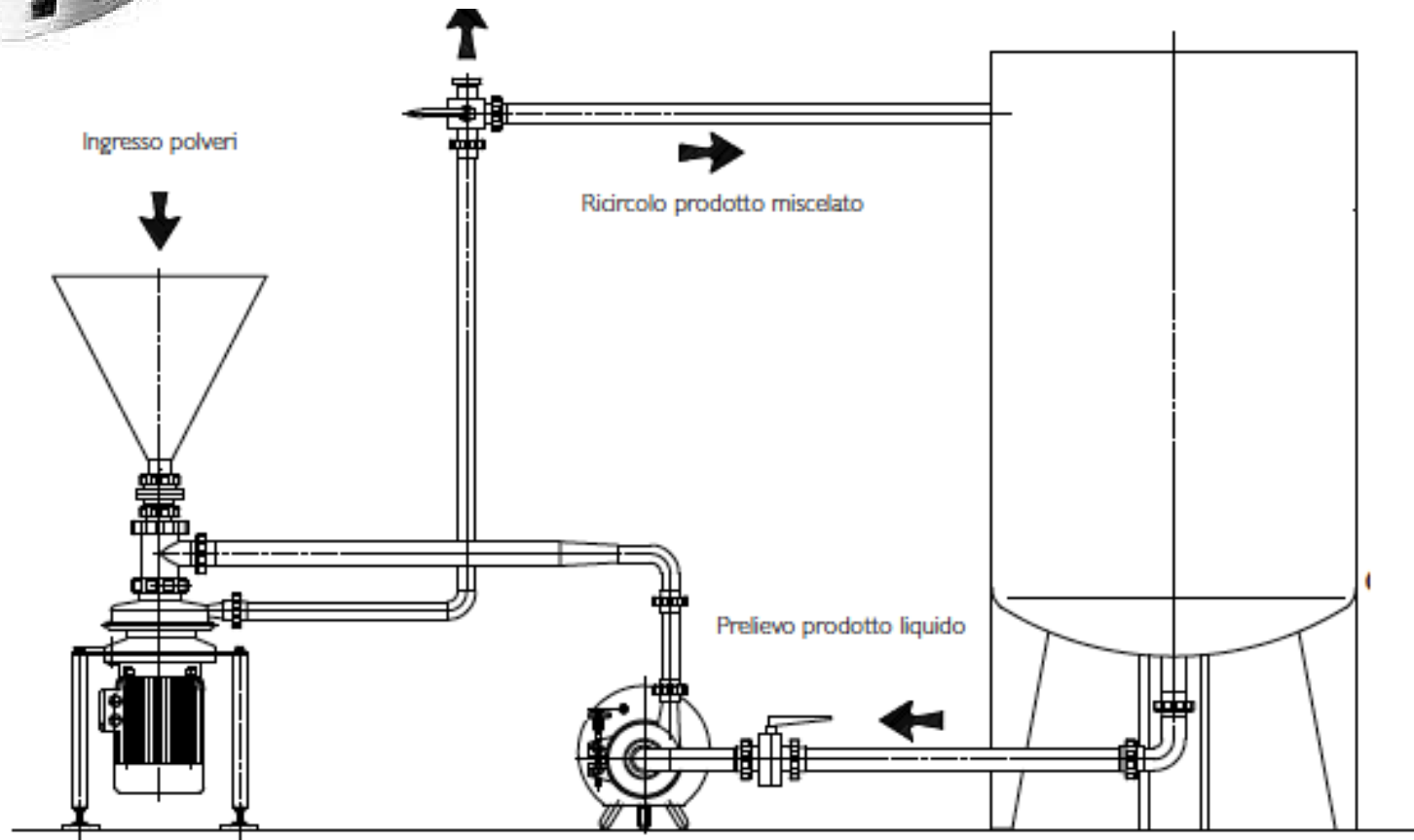


Pompa tritratrice





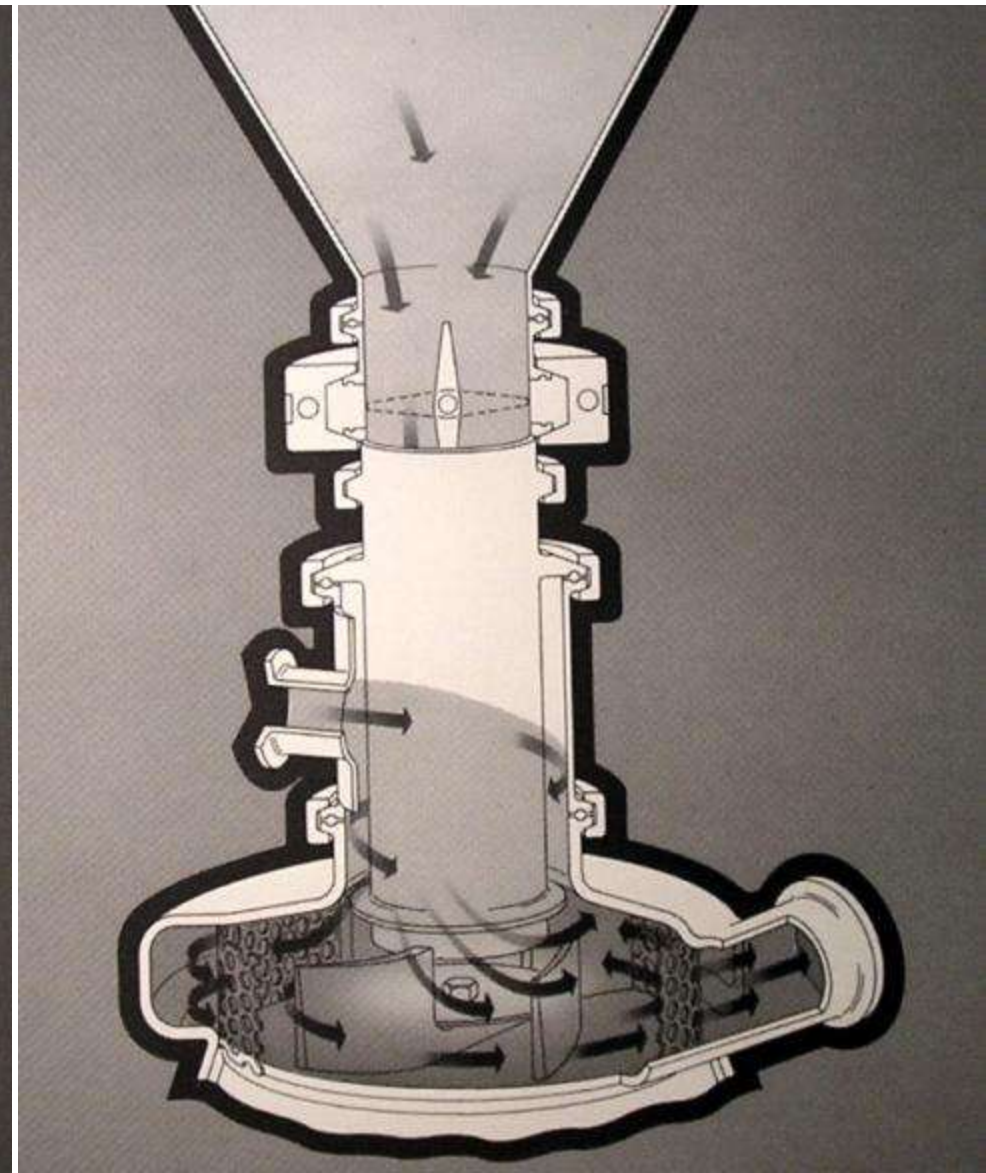
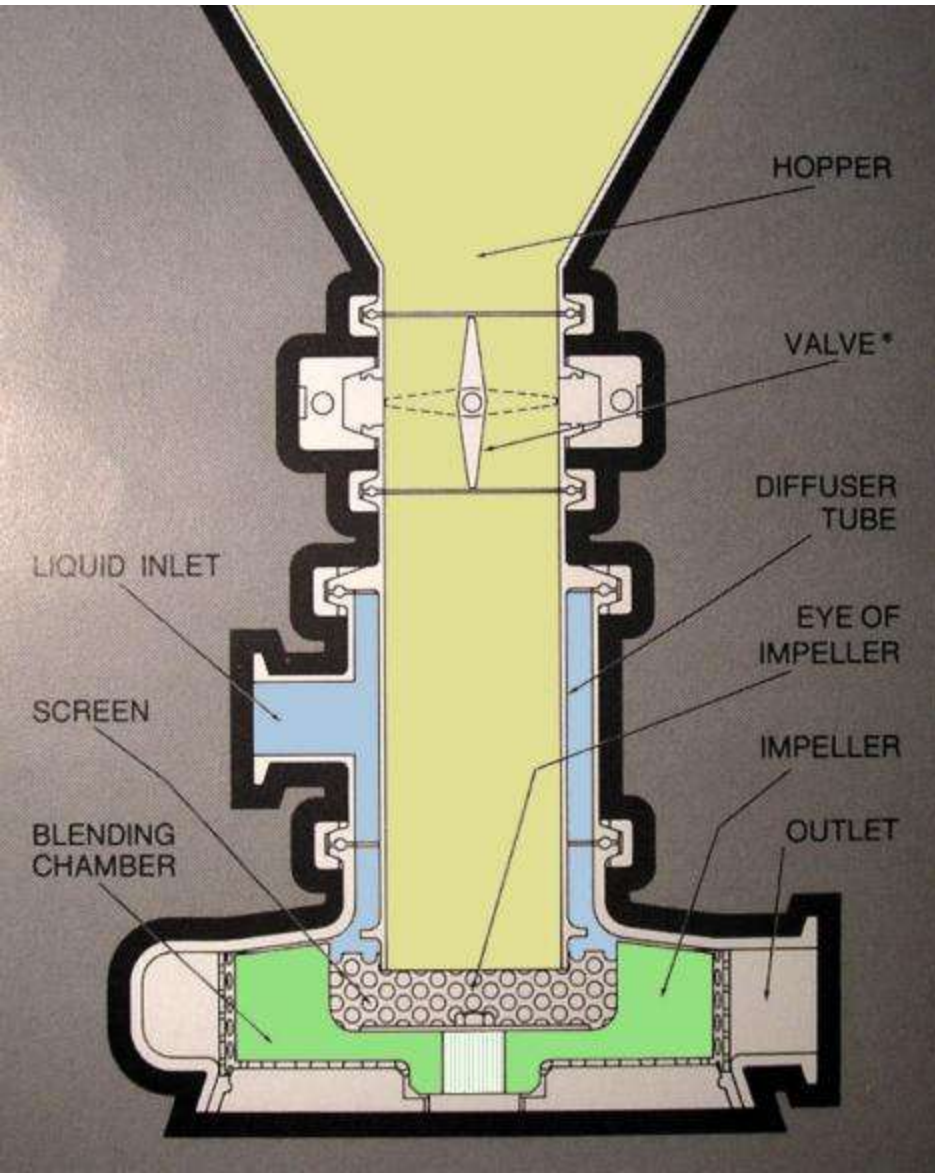
dissolutore



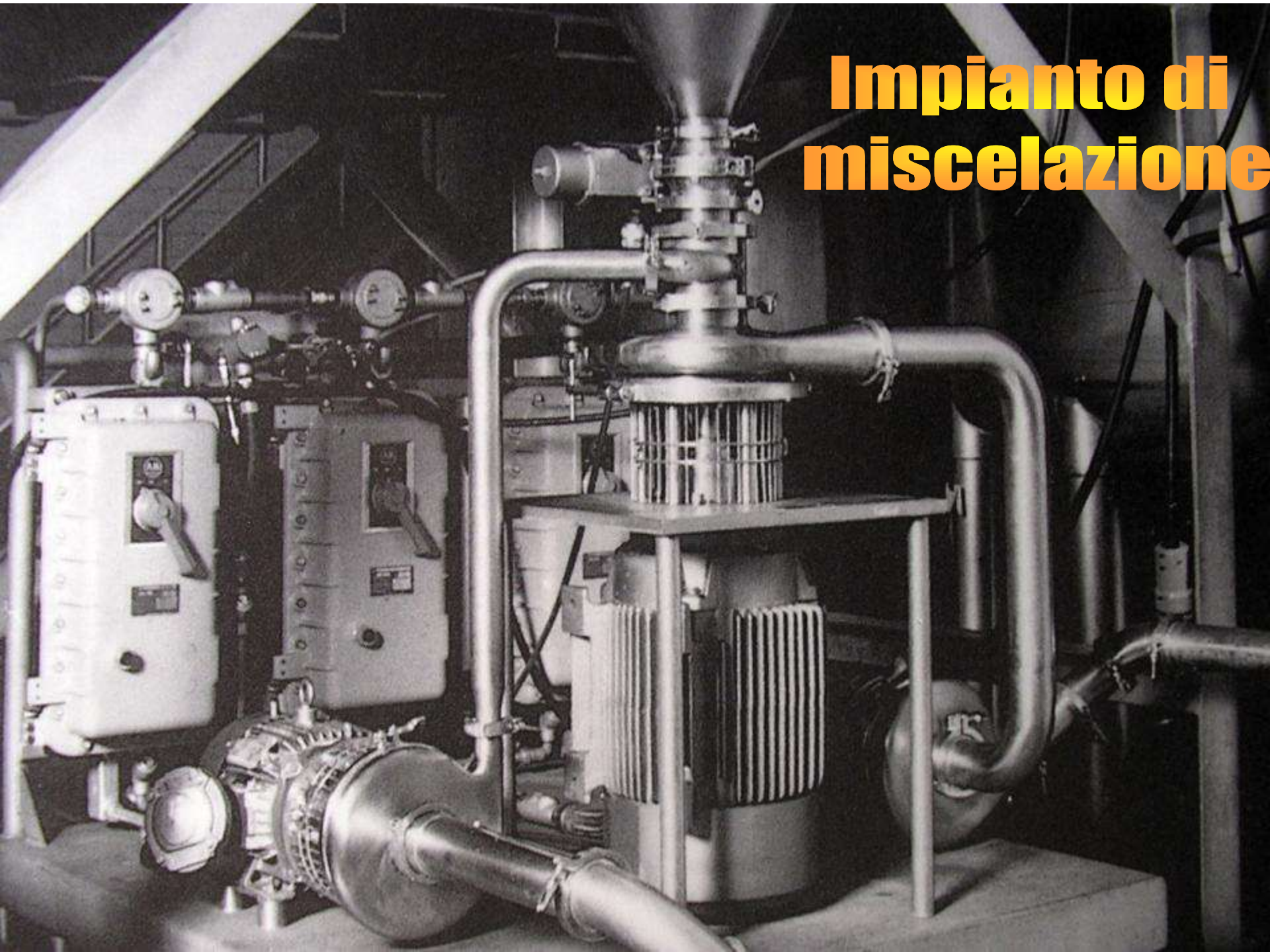
miscelatore liquido-polvere (dissolutore)

schema

fase di miscelazione

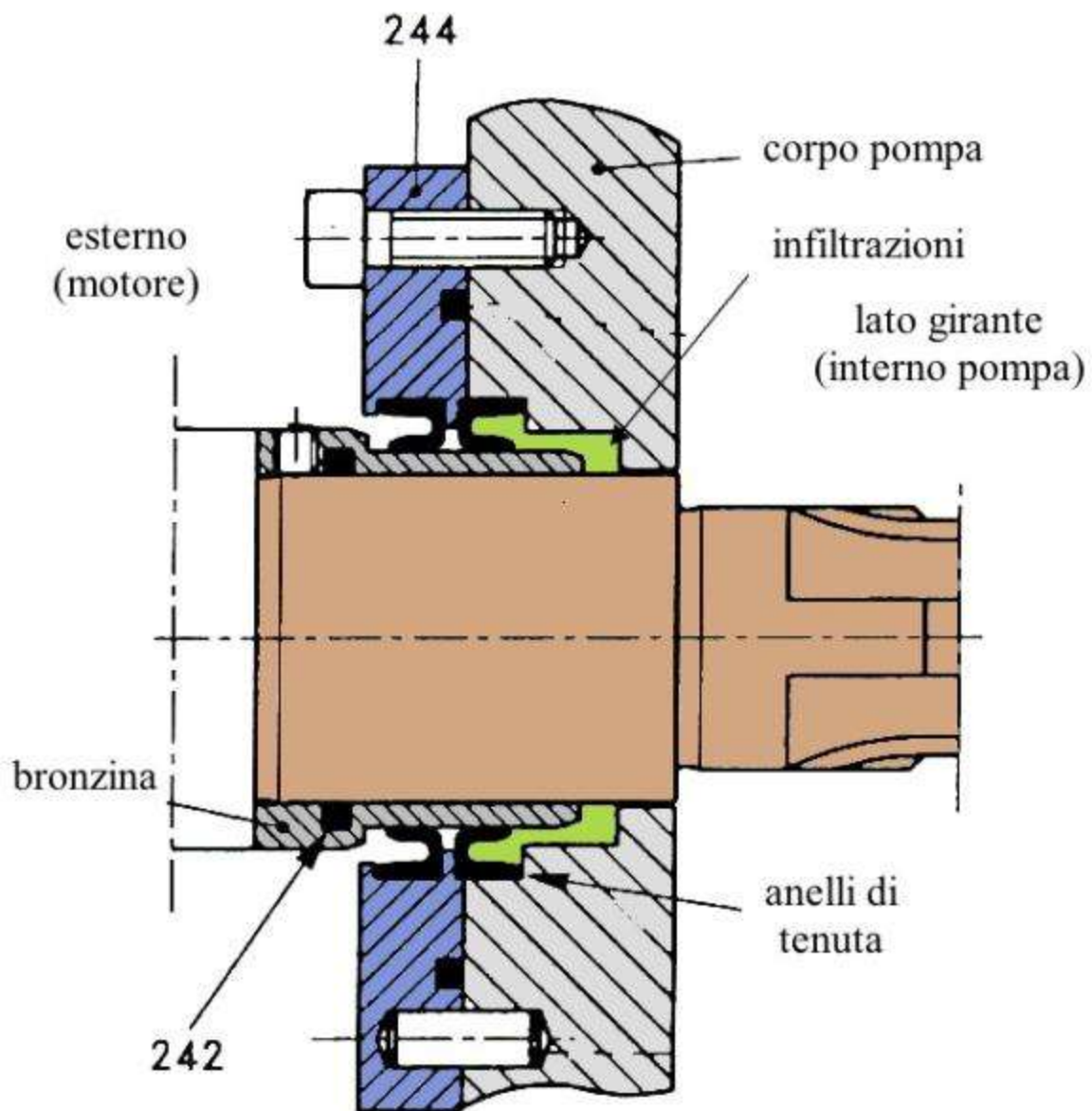


Impianto di miscelazione

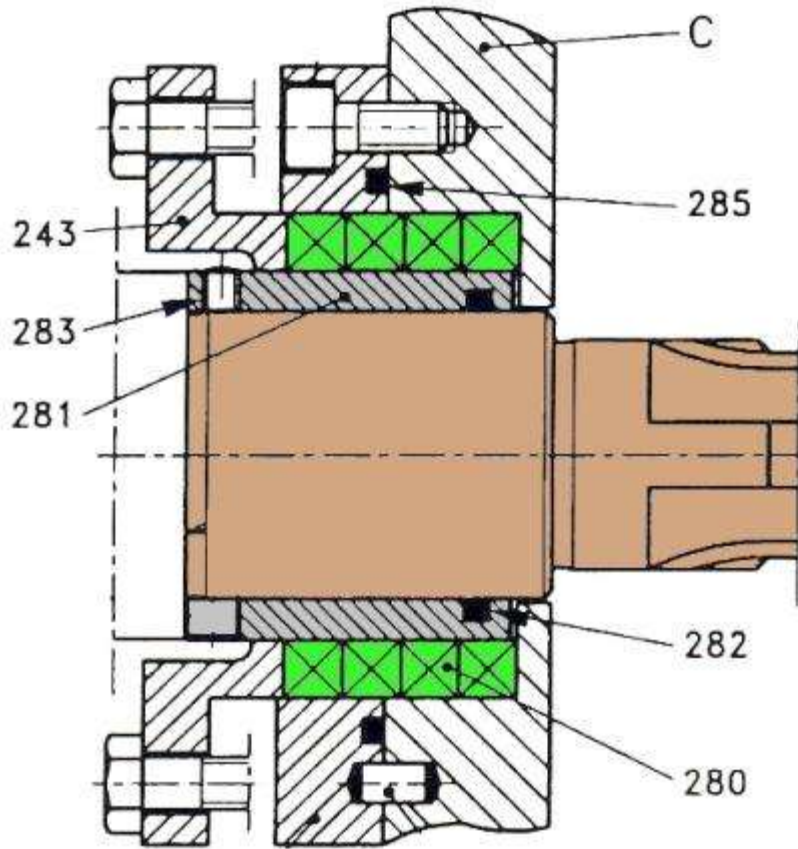


TENUTE

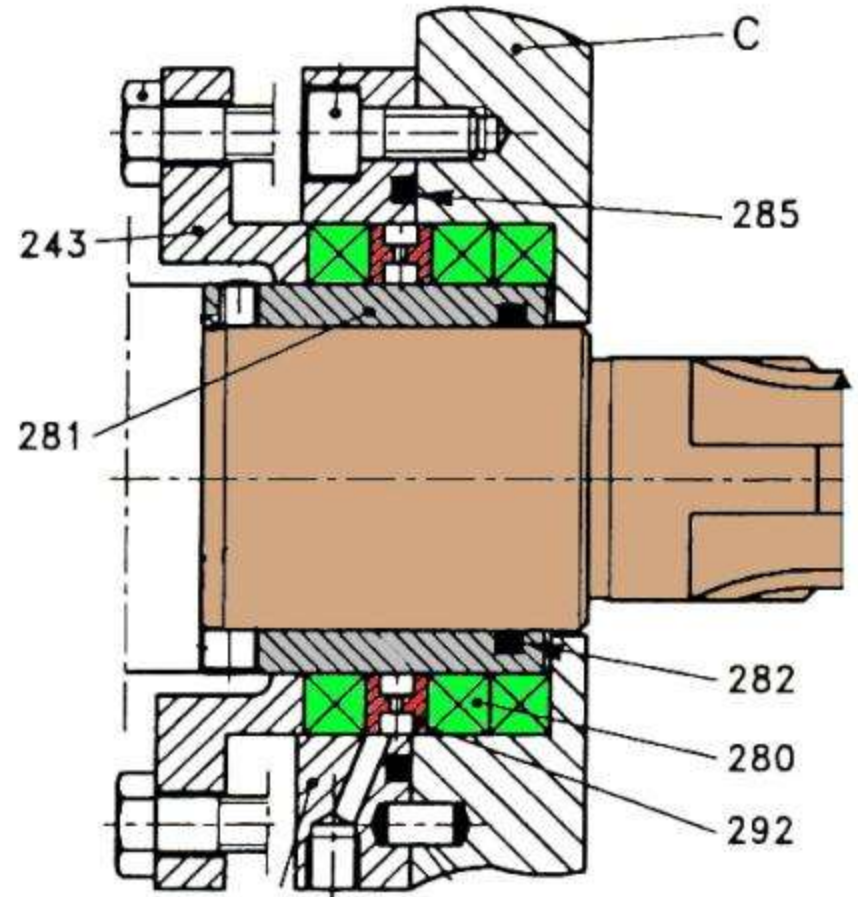
Tenuta a labbro



Tenuta a baderna o a premistoppa



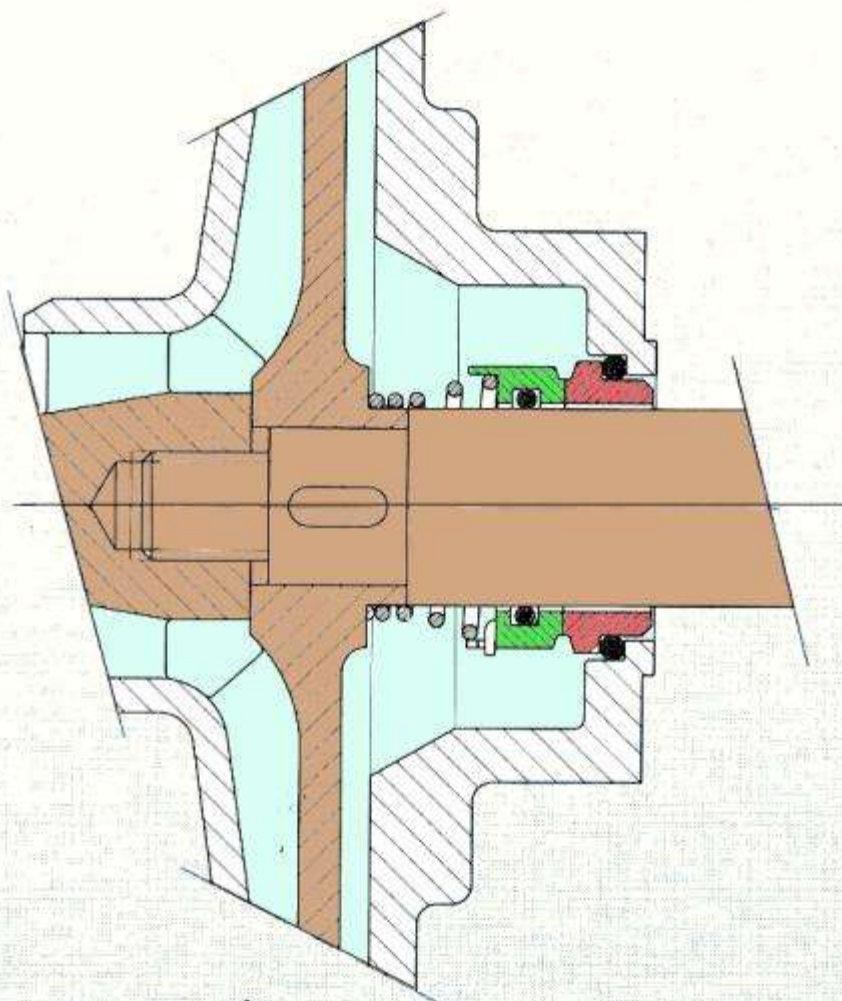
semplice



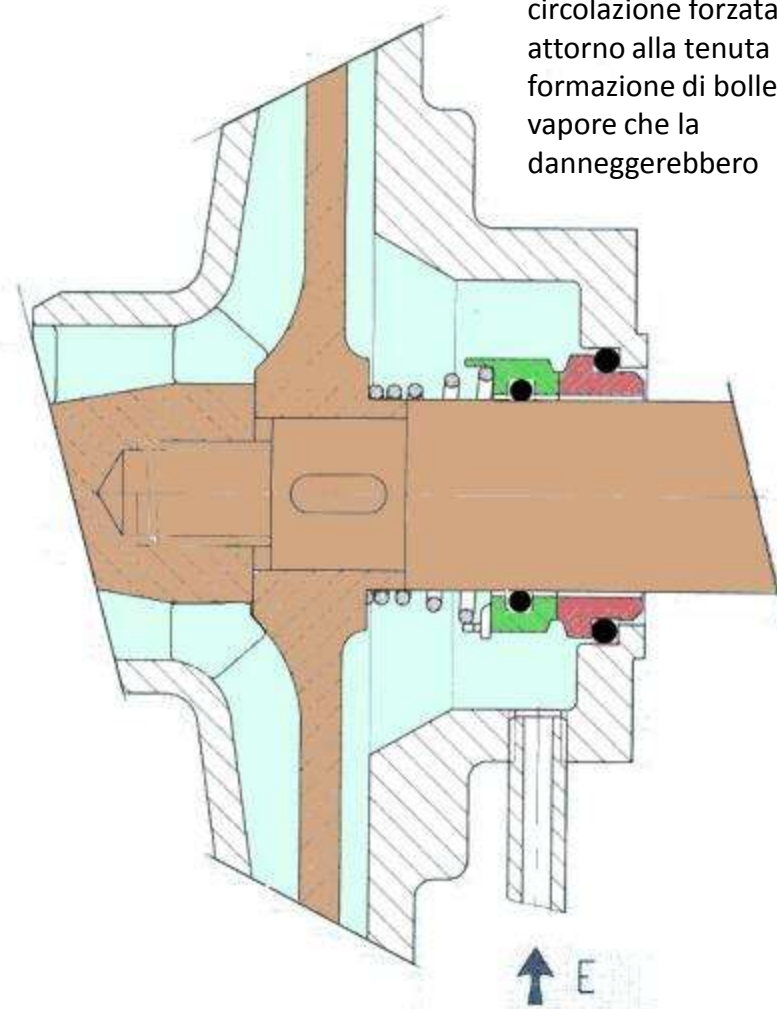
flussata

Tenuta meccanica

normale



con circolazione



con liquidi caldi la circolazione forzata attorno alla tenuta evita la formazione di bolle di vapore che la danneggerebbero



Spaccato di tenuta meccanica

