

Categoria 08 PU Pompe**Pumps**

PUIS	Serie Industriale	Industry Series
PUPP	Pompe Plastiche	Plastic Pumps
PUSS	Serie Sanitaria	Sanitary Series

La **categoria PU** raggruppa la famiglia delle pompe nella versione **industriale** e **sanitaria**.



La versione **industriale PUIS** prevede costruzioni nei diversi **materiali metallici**:

- Ghisa meccanica e sferoidale
- Acciaio al carbonio
- Acciaio inox e altre leghe

Pompe configurabili in vari design e in funzione dell'applicazione:

- Multistadio in linea
- Monoblocco ad aspirazione assiale
- Multistadio normalizzate ad aspirazione assiale
- Circolatori in linea



La versione **industriale PUPP** prevede la costruzione di pompe in **materiali termoplastici**, dedicate alle applicazioni gravose di prodotti acidi e corrosivi:

- Vetroresina
- PP polipropilene
- PVC polivinilcloruro
- ETFE etilene tetrafluoroetilene
- PVDF polivinilidenfluoruro



La versione **industriale PUPP** prevede anche pompe pneumatiche in materiale plastico o metallico.

Pompe a doppia membrana o dosatrici ad aria compressa per lo spostamento di liquidi chimici, viscosi, abrasivi, con solidi o neutri, anche in aree pericolose ATEX.

Costruite nei diversi materiali:

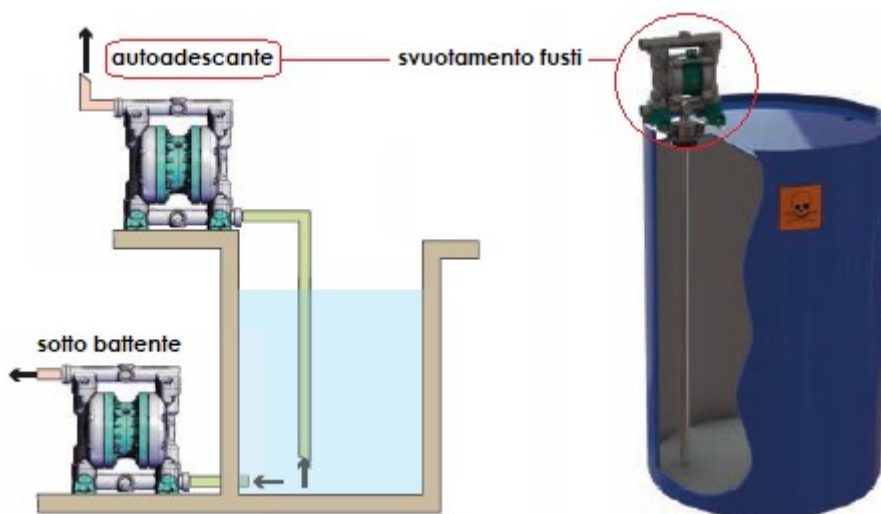
- PP polipropilene rinforzato
- PVDF polivinilidene fluoruro rinforzato
- AL alluminio
- SS acciaio inox 316L

Sicura, la pompa funziona ad aria compressa e ciò la rende sicura.
Installazione semplice e portatile, facili da trasportare e da installare sui siti di applicazione.

Autoadescente, grande capacità di aspirazione anche a secco e con fluidi pesanti.

Portata variabile, sono dotate della capacità di modificare la portata e la pressione di mandata regolando semplicemente l'alimentazione d'aria. Una sola pompa può operare per diverse applicazioni, eliminando difficili calcoli per l'installazione.

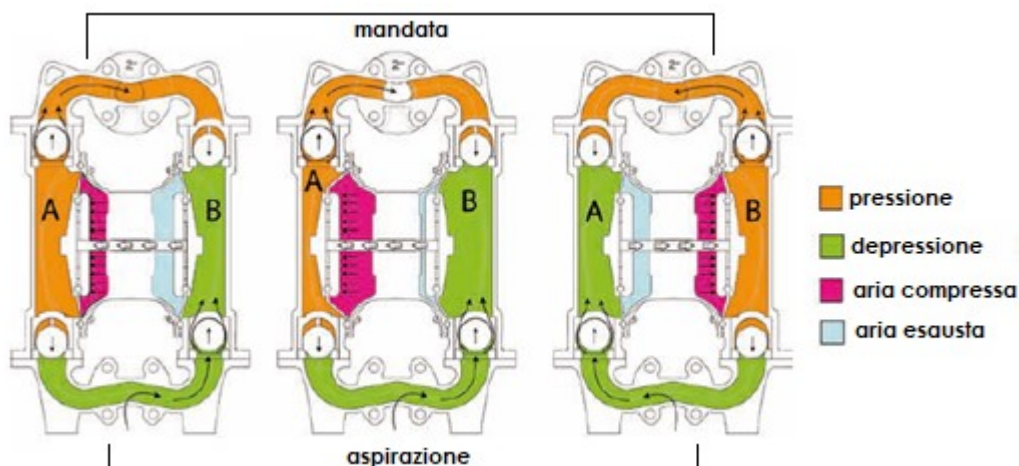
Resistenza ad un'ampia varietà di fluidi anche con solidi duri. Non essendoci contatto tra i componenti né parti rotanti i fluidi con solidi duri possono essere pompati. Sostanzialmente può movimentare efficacemente qualsiasi liquido contenente fino al 90% di solidi.



Funzionamento:

Il sistema di distribuzione invia aria compressa dietro la membrana (A), che spinge il fluido in mandata, simultaneamente la membrana opposta (B) è nella fase di aspirazione. Quando la membrana sotto pressione (A) raggiunge la fine della corsa si aziona nuovamente il distributore che mette la membrana (B) sotto pressione e la membrana (A) in fase di aspirazione.

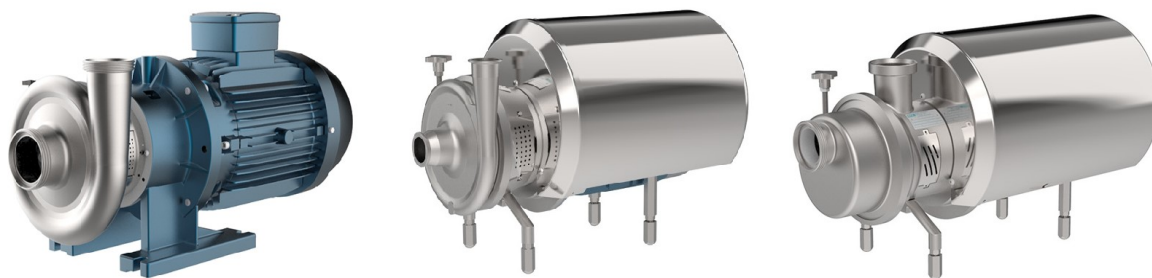
Quando la pompa raggiunge nuovamente la sua posizione di partenza ogni membrana ha effettuato un ciclo di scarico aria e un ciclo di mandata del fluido.



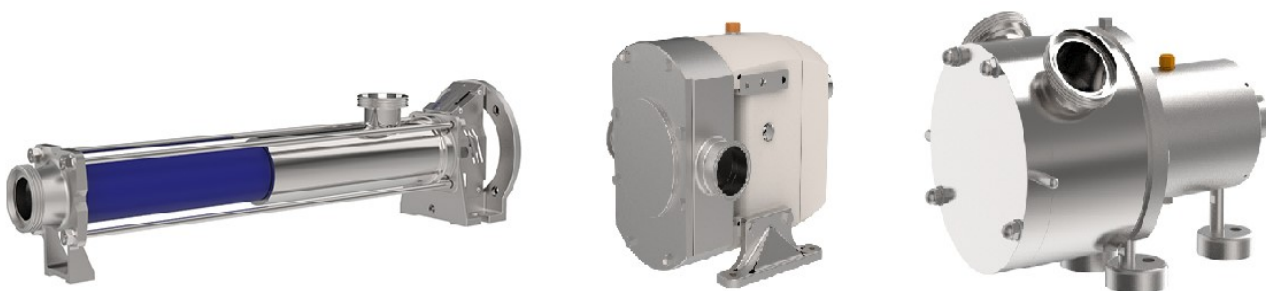
La versione **sanitaria PUSS** di CSF prevede pompe centrifughe e volumetriche per l'industria alimentare, farmaceutica e delle bevande. Il particolare design garantisce alti rendimenti e prestazioni al top di gamma. Parti a contatto del fluido realizzate in acciaio inossidabile tipo CF-3M EN 1.4404/AISI 316L e un trattamento superficiale di lucidatura elettrochimica.

Su richiesta, per ambienti particolarmente aggressivi, possono essere fornite anche leghe speciali quali SuperDuplex e Hastelloy.

Pompe Centrifughe



Pompe Volumetriche



La versione **sanitaria PUSS** prevede anche **pompe pneumatiche** volumetriche del tipo **ASTRA FOOD**.

Utilizzate per la movimentazione e il pompaggio di prodotti destinati all'industria alimentare e affine, con conformità FDA per le parti a contatto con il liquido, interamente realizzate in AISI316L elettro lucidato (finitura in 125Ra) e membrane in PTFE.

