

# leri...

LO POTEVI FARE SOLO MANUALMENTE CON  
TANTI OPERATORI MUNITI DI BADILI E PALE,  
IMPEGNANDO MOLTO TEMPO E GRANDE  
FATICA.



# Oggi...

MENO RISORSE UMANE, SENZA FARE FATICA, SI FINISCE  
IL LAVORO VELOCEMENTE LASCIANDO PULITO.



**Tarua**  
lung pump



## LA POMPA CHE ASPIRA QUALSIASI FANGO



# L'INNOVAZIONE E' LA NOSTRA PASSIONE

Siamo un Team di persone che insieme è capace di **fare la differenza.**

La nostra storia inizia nel **1984.**  
Partiamo da un'Idea e la trasformiamo in un prodotto innovativo.  
Il nostro segreto per innovare è l'approccio anticonvenzionale.

Ci occupiamo di riduzione del volume, filtrazione e pompaggio.

**E' possibile gestire i fanghi in modo semplice, risolutivo e veloce!**

**La nostra soluzione:**

- per aspirare i fanghi è la pompa TARUA®
- per gestire i fanghi è il DRY BOX®

TARUA® è un programma di **pompe per vuoto, aspira e trasferisce liquidi e solidi insieme**, questa è la sua unicità!

Si può aspirare il fango fino all'ultimo cm con un solo operatore, velocemente, in sicurezza e senza fare fatica.

**Arriva dove l'autospurgo non può arrivare.**



## ASPIRA GRAZIE AL VUOTO

Fino a 950 mbar

## A PASSAGGIO TOTALE

Fino a 80 mm

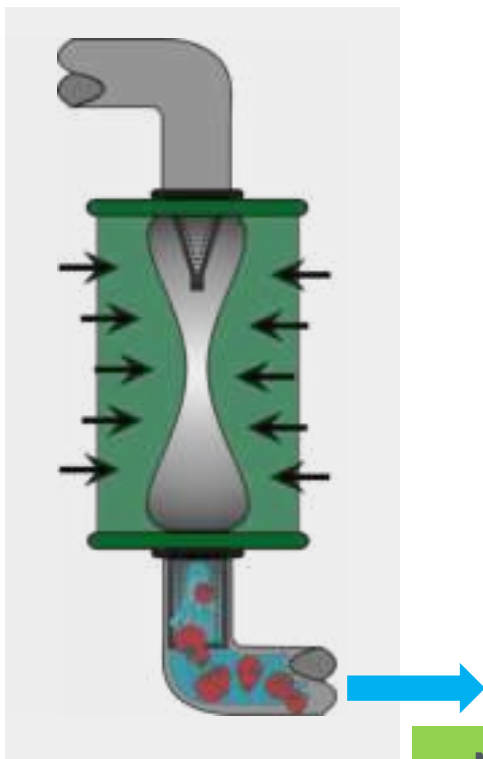
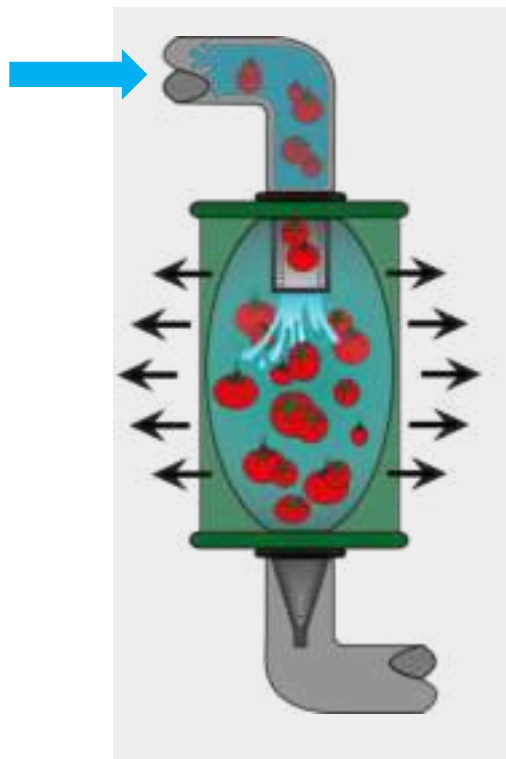
## AUTOADESCANTE

Aspira senza protezioni  
come filtri o triturator

## LAVORA A SECCO

Effettua pompate senza trasferire  
flussi e non si danneggia

ASPIRAZIONE



MANDATA



La presenza di un **polmone chiuso alle due estremità da valvole di tenuta**, dà il nome alla nuova categoria di pompe volumetriche. E' proprio la **combinazione polmone - valvola** che la rende diversa da tutte le altre pompe. Il **movimento del polmone genera il vuoto**. Con la **dilatazione** si ottiene il riempimento del polmone, **l'aspirazione**, con la **compressione** si ottiene lo svuotamento del polmone, **la mandata**. L'azione dilatazione e compressione è esercitata dal liquido di servizio (acqua).



# COME FUNZIONA LA POMPA TARUA®

La pompa TARUA® è costituita da due circuiti distinti :  
il circuito idraulico di servizio e il circuito pompante

## CIRCUITO POMPANTE



## CIRCUITO IDRAULICO DI SERVIZIO



## CIRCUITO IDRAULICO DI SERVIZIO

È il circuito deputato esclusivamente allo **spostamento del liquido di servizio da un cilindro all'altro**. Azione che provoca il movimento del polmone. Per spostare l'acqua di servizio da un cilindro all'altro viene utilizzata **una pompa centrifuga elettrica**, che di fatto è **il motore della pompa TARUA®**.



## CIRCUITO POMPANTE

È il circuito deputato esclusivamente al **trasferimento del prodotto**. E' costituito da **due collettori**, uno di aspirazione e uno di mandata che collegano **due cilindri di contenimento**, dove sono alloggiati **i polmoni e le valvole** oltre a contenere **il liquido di servizio**.

La combinazione polmone – valvola fa la differenza

## CIRCUITO POMPANTE



### IL POLMONE

È realizzato in gomma NBR perché deve essere flessibile e resistere al continuo e veloce movimento di compressione e dilatazione esercitato dal liquido di servizio. È sedici volte più grande del diametro della valvola per accogliere corpi di grandi dimensioni e accompagnarli dolcemente all'uscita nella fase di compressione. Progettato da Idee e Prodotti.



### LA VALVOLA KODRILL

La valvola di non ritorno Kodrill ha un ruolo importante nel funzionamento della pompa TARUA®. È installata alle due estremità del polmone, le sue funzioni sono: chiudere il polmone e permettere il passaggio di solidi di grandi dimensioni in modo fluido, affinché non rimangano incagliati. È realizzata in gomma NBR perché deve essere flessibile, si deve **aprire totalmente** (pari al diametro del tubo di aspirazione) e **richiudere perfettamente** per **garantire la tenuta al vuoto**. È una valvola a becco d'oca normalmente chiusa. Progettata da Idee e Prodotti.



**2 MODELLI CON PASSAGGIO DN80  
30 E 50 MC/H**

**MISURA COME UN PALLET 120 x 80 cm**

**MOTORE ELETTRICO  
CONSUMO DA 2,5 A 5 KW/H**

**CAPACITA' DI VUOTO FINO A 950 MBAR**

La pompa rimane a livello strada e aspira dai box, cantine e piani interrati

**CAPACITA' DI MANDATA**

La pompa spinge fino a 500 metri di distanza dal punto di aspirazione

**ASPIRA MEGLIO DI UN AUTOSPURGO**

Non ha bisogno di filtri o triturator, tutto quello che passa dal tubo di aspirazione (fino a 80 mm) passa anche dal corpo pompa





MEGLIO DI UN AUTOSPURGO

## EMERGENZA ALLUVIONI E ALLAGAMENTI

- Alluvioni
- Allagamenti
- Sversamenti
- Pulizia caditoie e pozzetti
- Bonifica canali, fiumi, laghi
- Bonifica bacini idroelettrici
- Pulizia di sottopassi, cantine e box

# LA SOLUZIONE PER GESTIRE I FANGHI: DRY BOX®



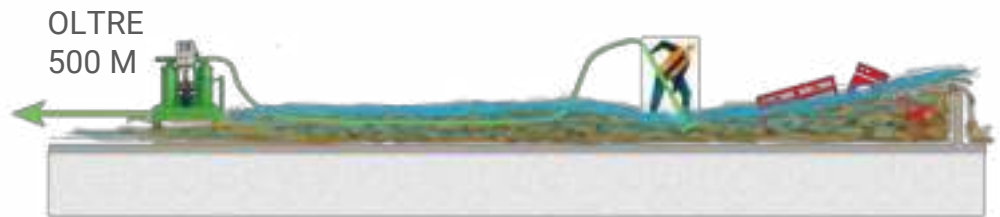
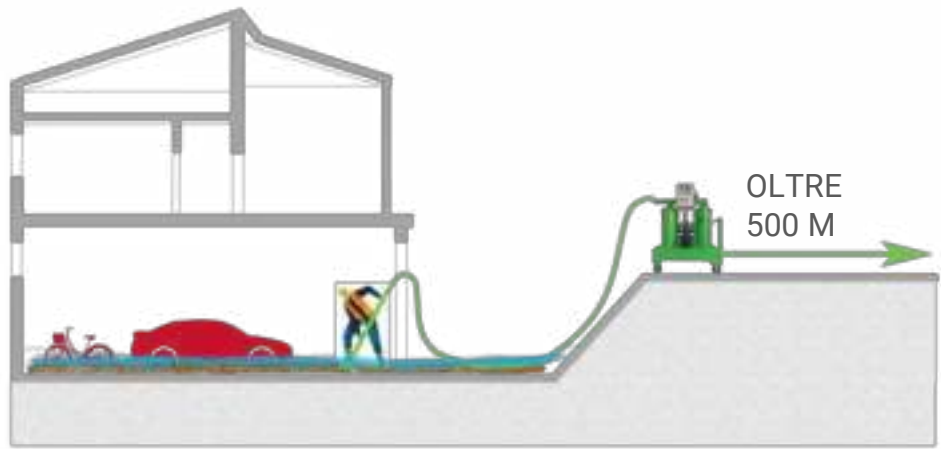
PULITO - SEMPLICE - ECONOMICO



# LA POMPA TARUA® FONDAMENTALE NEL PRONTO INTERVENTO

CON L'IDROVORA INIZI IL LAVORO E SPOSTI GRANDI VOLUMI DI ACQUA

CON TARUA® FINISCI IL LAVORO DI PULIZIA,  
ASPIRI L'ULTIMO METRO DI ACQUA E FANGO FINO  
ALL'ULTIMO CM





## ACCESSORI

Abbiamo progettato differenti becchi di aspirazione e aste impugnabili in AISI 304 predisposti con ugelli per acqua o aria, per fronteggiare ogni esigenza di pulizia.



## FORMAZIONE

Come tutte le innovazioni, anche le più semplici, richiedono una conoscenza didattica e pratica per il migliore utilizzo finalizzato a fronteggiare ogni situazione di emergenza.

**Perché inizia a lavorare dove finisce l'idrovora**

Basta con badili, pale etc....

Finisci il lavoro e lasci i box puliti!

**Perché è meglio di un autospurgo**

E' piccola, arriva in ogni punto,

lavora in continuo e aspira di tutto

Ieri...



Oggi...

**Taruà**  
lung pump



**LA POMPA CHE ASPIRA QUALSIASI FANGO**