

Vantaggi per la pianificazione e la progettazione

Se il livello statico dell'acqua del separatore di grassi si trova al di sotto del livello di riflusso, è necessario pianificare una valvola di sicurezza per il riflusso (impianto di sollevamento) secondo DIN EN 12050. Questa funzione protettiva, che semplifica notevolmente la pianificazione e la progettazione, è integrata nel **LipuSmart**. Nel settore delle nuove costruzioni e delle ristrutturazioni, il numero di tubi che devono essere installati gioca un ruolo importante. Grazie al sistema compatto, quando si pianifica **LipuSmart** è necessario solo un condotto di ventilazione. Questo non solo semplifica la pianificazione, ma minimizza anche i costi di costruzione. **LipuSmart** può essere facilmente integrato nella gestione tecnica centralizzata degli edifici tramite Modbus. Tutti i componenti del sistema sono comandati da una centralina di controllo dell'intero sistema; questo consente il monitoraggio permanente del sistema.

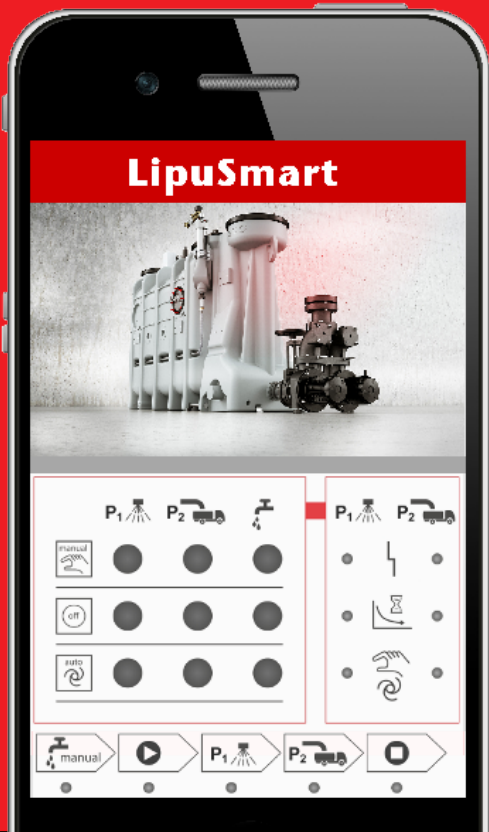
Vantaggi durante l’installazione

Grazie al suo design compatto, **LipuSmart** può essere posizionato e installato molto più facilmente rispetto ad altri sistemi di separazione. Non sono necessari tubi intermedi tra il separatore di grassi, la vasca di campionamento e l'impianto di sollevamento. Inoltre, per il sistema generale deve essere installato solo un condotto di ventilazione, invece di due condotti come finora. Ciò non solo semplifica l'installazione di **LipuSmart**, ma risolve specialmente anche il problema di spazio nei progetti di restauro. Tutti i componenti di controllo di **LipuSmart** sono perfettamente armonizzati l'uno con l'altro. I componenti sono collegati tramite Plug & Play e il dispositivo può essere messo in funzione direttamente mediante il sistema di controllo. Non è necessario un elettricista per l'installazione. In spazi ristretti, **LipuSmart** offre diverse opzioni di installazione che possono essere adattate direttamente in loco grazie alla variabilità del gruppo pompa.

Vantaggi per la manutenzione e il funzionamento

ACO LipuSmart App

Il sistema può essere facilmente configurato, monitorato e revisionato tramite l'App ACO LipuSmart per IOS e Android. Le liste di controllo aiutano passo dopo passo e le impostazioni di controllo possono essere salvate.



ACO LipuSmart

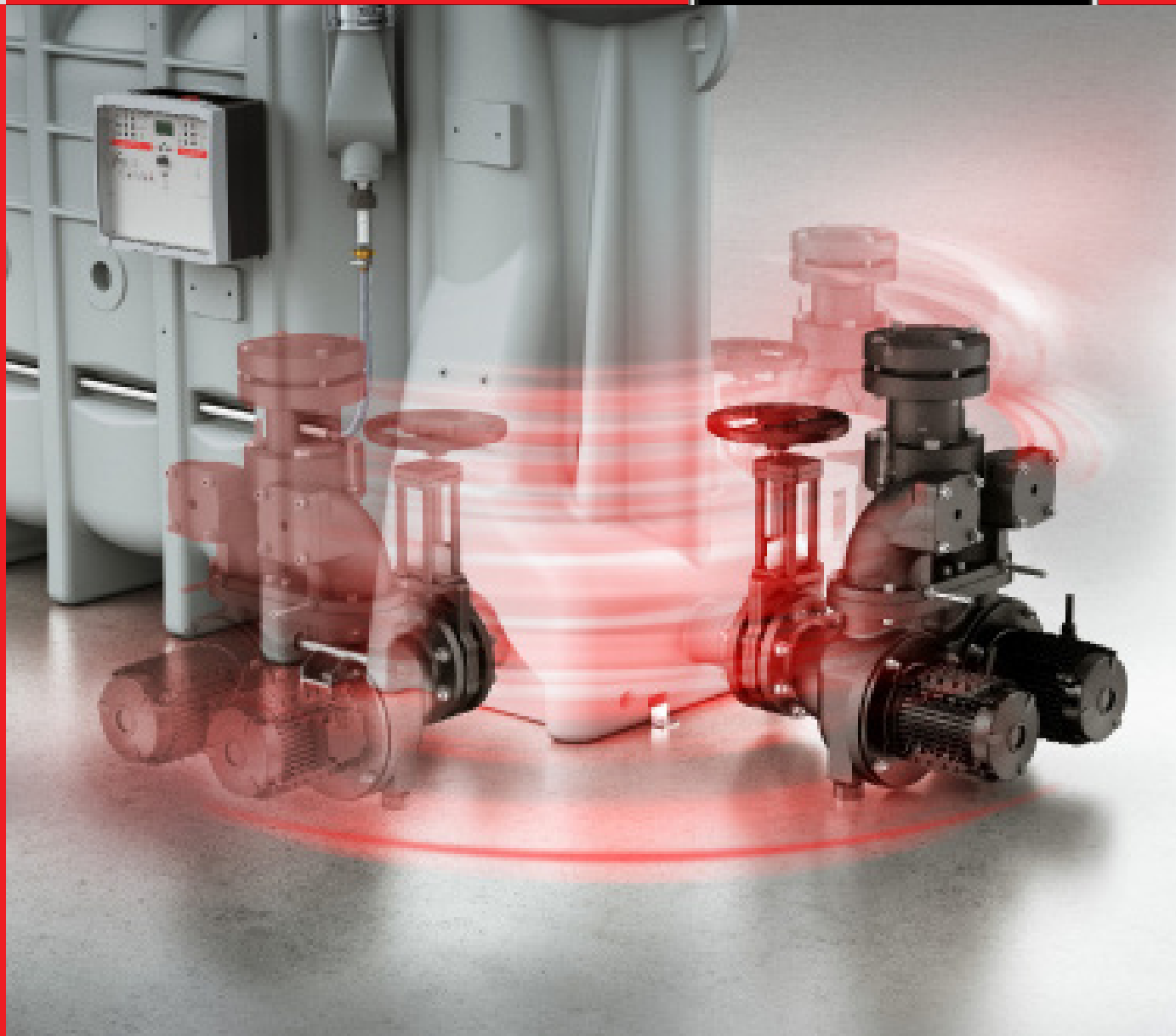
Separatore di grassi con impianto di sollevamento integrato



ACO AG
Industrie Kleinzaun
8754 Netstal

Tel: 055 845 53 00
www.aco.ch

ACO. creating the future of drainage



ACO LipuSmart



La nuova generazione di separatori di grassi

Pianificazione e progettazione in un unico passaggio

LipuSmart riduce lo sforzo di pianificazione e progettazione ad un'unica decisione: per un prodotto che combina la separazione ad alte prestazioni e la tecnologia delle pompe con un elevato comfort.

LipuSmart è la scelta che consente di risparmiare tempo e di pianificare in modo sicuro

- perché la protezione antiriflusso è integrata
- perché è necessario progettare un solo condotto di ventilazione
- perché con un'unica centralina di controllo è possibile integrare senza problemi tutti i componenti del sistema nella gestione tecnica centralizzata degli edifici.

Installazione rapida e sicura

Concepire un prodotto in modo che sia sicuro da pianificare e progettare è una sfida. Abbinare tra loro i singoli componenti in modo tale che sia altrettanto sicuro e facile da installare è un'altra sfida.

LipuSmart combina entrambi,

- attraverso la protezione integrata contro il riflusso
- attraverso risparmio di tempo dovuto alla semplicità di installazione tramite collegamento
- Plug&Play del controllo totale del sistema integrato

Impianto intelligente, centralina di controllo intelligente

LipuSmart è dotato di un innovativo controllo totale dell'impianto. Combina le singole unità di controllo del separatore di grassi, dell'impianto di sollevamento e dei componenti in un'unità generale di tutto il sistema.

- Pronto per l'inserimento (Plug&Play)
- Sistema di protocollo digitale del separatore di grassi
- Impostazioni salvate su scheda SD
- Interfaccia Bluetooth (inclusa) o interfaccia Modbus (opzionale)
- Unità di segnalazione con modulo GSM (accessori) per la trasmissione automatica dei dati
- Struttura del menu chiara
- Parametrizzazione e configurazione tramite App
- Presentazione grafica dei processi di smaltimento del separatore di grassi



4 funzioni in un unico dispositivo

LipuSmart combina in un unico prodotto tutte le principali funzioni di smaltimento delle acque reflue contenenti olii e grassi:

- Separatori di grassi
- Unità di campionamento
- Impianto di sollevamento
- Centralina di controllo integrata

ACO **LipuSmart**: la soluzione 4in1

In termini di prestazioni, **LipuSmart** parte in pole position e amplia il proprio vantaggio tecnologico grazie a numerose funzionalità opzionali:

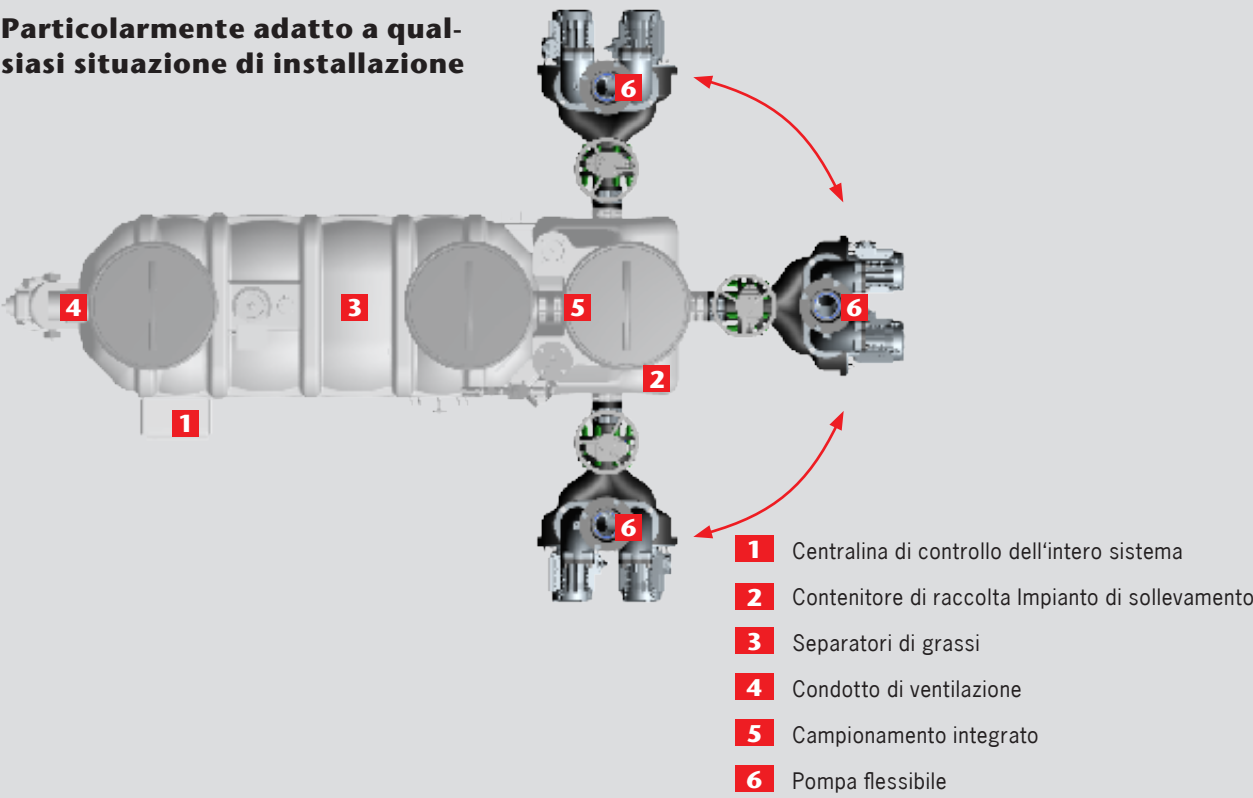
- Misura dello spessore dello strato di grasso
- Pulizia interna automatica ad alta pressione
- Unità di segnalazione con modulo GSM
- Pompa di smaltimento
- Oblo d'ispezione
- Unità di riempimento

Variabilità grazie al design flessibile

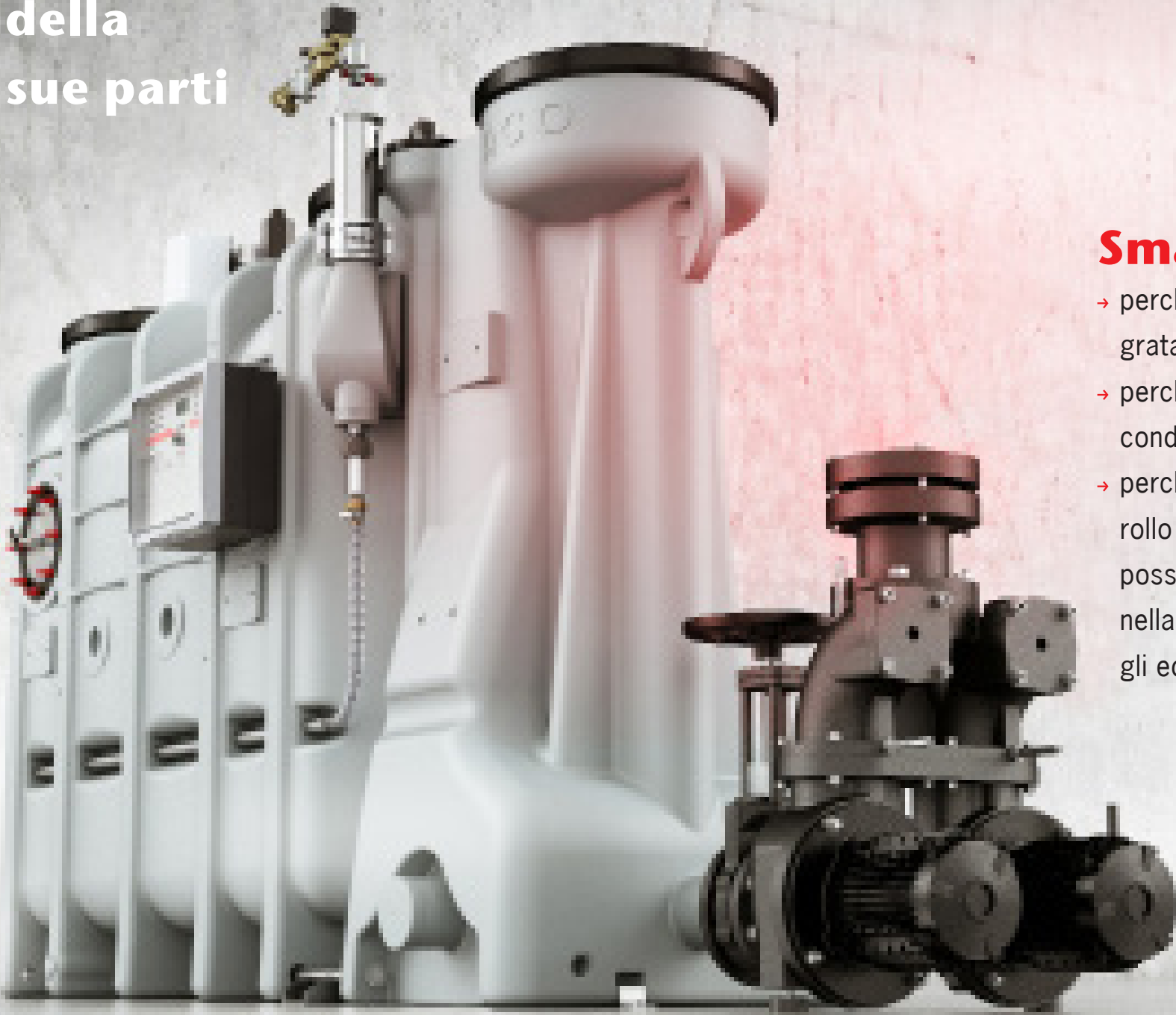
Pianificare secondo la situazione significa prendere ogni volta decisioni individuali. In questo caso, soluzioni standard rigide limitano il campo d'azione necessario. Ecco perché **LipuSmart** è stato progettato per essere flessibile.

Naturalmente, **LipuSmart** è disponibile in tutte le versioni usuali di separatori di grassi. La pompa può, invece, essere montata in diverse posizioni e ridefinisce così l'ambito di installazione in loco.

Particolarmente adatto a qualsiasi situazione di installazione



Il tutto è più della somma delle sue parti



Smart,

- perché la protezione antiriflusso è integrata
- perché deve essere pianificato un solo condotto di ventilazione
- perché con un'unica centralina di controllo tutti i componenti del sistema possono essere facilmente integrati nella gestione tecnica centralizzata degli edifici



ACO fa la pianificazione

Flessibilità significa: è possibile scegliere tra un'ampia gamma di prodotti. ACO vi aiuta a scegliere il giusto separatore ed esegue la progettazione dell'impianto per voi.

ACO trova la soluzione ottimale per la vostra situazione di installazione - un servizio integrato che utilizza una tecnologia d'avanguardia per ottenere prestazioni perfette.

Predisposto per il BIM per una progettazione efficiente

State pianificando un progetto BIM e avete bisogno di supporto? Noi vi aiutiamo con il prodotto giusto: **LipuSmart** è pronto per il BIM.

Come pianificatore, ACO Impiantistica fornisce i dati di Revit nel formato RTV per Autodesk Revit e nel formato di scambio IFC 4.0 aperto a livello internazionale.



Affidatevi alla competenza di ACO.

Contattateci per la pianificazione e la progettazione: www.aco.ch

Precisione della misurazione e sicurezza di funzionamento grazie all'iniezione standard di bolle d'aria

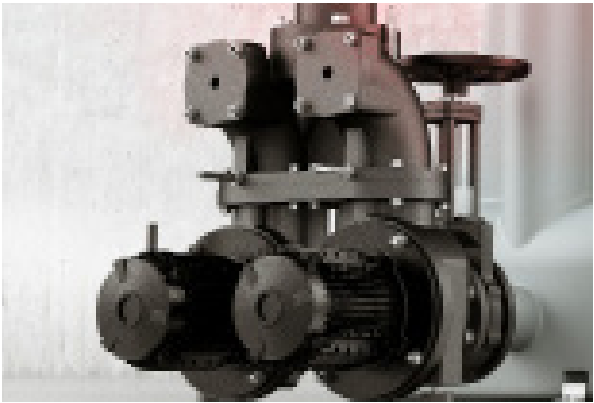
I sensori di pressione controllano il livello del separatore e dell'impianto di sollevamento. L'unità di controllo del sistema analizza entrambi i sensori e indica sul display il livello di riempimento fino al centimetro. Se necessario, le pompe vengono accese e spente o viene attivato l'allarme di allagamento.

L'iniezione di bolle d'aria ACO nel separatore di grassi e nell'impianto di sollevamento impedisce allo strato di grasso di indurirsi nel tubo pneumatico e causare ostruzioni. La misurazione (opzionale) dello spessore dello strato di grasso, che può essere collegata alla gestione tecnica centralizzata degli edifici, garantisce un funzionamento regolare del sistema.

Pompe silenziose e ad alta efficienza energetica

La pompa di ACO **LipuSmart** è il risultato speciale di uno studio sull'ottimizzazione del flusso condotto da ACO in collaborazione con l'IPAT (Istituto per le macchine di processo e l'impiantistica).

- Caratteristiche**
- Livello di pressione sonora basso
 - Nessun vortice indesiderato
 - Miglioramento dell'efficienza della pompa
 - Maggiore funzionalità
 - Aumento dell'efficacia
 - Rischio minimizzato di ostruzione



Pulizia efficace e smaltimento senza cattivi odori

ACO **LipuSmart** è dotato di un sistema di pulizia interna ad alta pressione a partire dal livello 3, che fornisce risultati di pulizia ottimali dopo lo smaltimento. Le pareti interne del serbatoio sono completamente pulite da un ugello rotante a 360° ad una pressione di 150 bar. Inoltre, c'è un altro vantaggio: tutte le operazioni di smaltimento e pulizia avvengono a sistema chiuso e ciò fa sì che nell'ambiente non si propaghino odori sgradevoli.

